SAMSUNG

안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

SENS Q45/Q46

사용설명서

컴퓨터 시작

제품의 특장점 2

사용설명서를 읽기 전에 3

차례 5

안전을 위한 주의사항 6

사용시 올바른 자세 15

각 부분의 명칭 18

- 앞면 18
- 동작 표시등 19
- 오른쪽면 20
- 왼쪽면 21
- 뒷면 22
- 밑면 23

컴퓨터 켜고 끄기 24

- 컴퓨터 켜기 24
- 컴퓨터 끄기 24

제품의 특장점

고성능 노트북 컴퓨터

■ Intel Core™2 Duo processor*, DDR II Memory를 적용한 고성능 컴퓨터
■ Wireless LAN*, Bluetooth*

편리한 AV

■ 다양한 멀티미디어를 즐길 수 있는 Play AVStation과 AVStation Now*제공
■ 카메라 모듈 장착(1.3M Pixel 이상)
■ DMB 지원*

사용성을 고려한 세심한 디자인 배려

■ AV Now 버튼과 다양한 키보드의 핫키 기능
■ 멀티 카드 슬롯 장착*
■ 사용감이 뛰어난 고급스러운 디자인

참고

* 표시 항목은 선택 사양으로 모델에 따라 제공되지 않을 수도 있습니다.

사용설명서를 읽기 전에

사용설명서를 읽기 전에 다음 사항을 확인하세요.

사용설명서 안내

본 제품에는 **설치 안내서**, **사용설명서**, **문제해결 설명서**가 제공됩니다.
사용 용도별로 활용하시면 컴퓨터를 더욱 쉽고 편리하게 사용하실 수 있습니다.

설치 안내서

컴퓨터를 구입하여 처음 사용할 때 간편하게 볼 수 있도록 제공되는 안내서입니다.
컴퓨터의 구성 요소 및 연결방법이 설명되어 있습니다.

사용설명서

본 사용설명서이며, 바탕 화면에서 더블 클릭하면 실행됩니다.
컴퓨터의 기능 및 프로그램 사용법 등을 설명합니다.

문제해결 설명서

컴퓨터 사용 중에 발생할 수 있는 문제를 해결하는 방법과 컴퓨터를 복원하는 방법을 설명합니다.

서비스를 요청하시기 전에 활용하시면 문제를 쉽게 해결할 수 있습니다.

사용설명서 활용법

❶ 컴퓨터를 사용하기 전에 **안전을 위한 주의사항**을 반드시 읽어 보세요.

❷ 컴퓨터를 설치할 때는 별도 제공되는 **설치 안내서**를 참고하여 설치하세요.

❸ 컴퓨터를 사용하는 방법은 **사용설명서**를 활용하세요.

❹ 사용설명서의 **찾아보기**를 활용하면 원하는 정보를 쉽게 찾을 수 있습니다.

❺ 사용설명서의 **용어설명**을 활용하면 어려운 용어를 쉽게 이해할 수 있습니다.

❻ 문제가 발생하면 별도 제공되는 문제해결 설명서 또는 사용설명서의 **Q & A**를 활용하세요.

참고

- 사용설명서의 본문 내용 중 일부 장치 및 소프트웨어는 제공되지 않거나 버전이 다를 수 있습니다.
  사용자의 컴퓨터 환경과 일치하지 않을 수 있으므로 양지하시기 바랍니다.
- 사용설명서 표지 및 본문에 사용된 이미지 사진은 실제 제품과 다를 수 있습니다.
- 본 설명서에는 마우스와 터치패드로 동작하는 방법을 함께 설명하였습니다.
- 본 설명서의 그림은 Windows Vista를 기준으로 설명되어 있습니다. 사용설명서 내의 그림은 달라질 수 있습니다.
- 모델에 따라 제공되는 사용설명서의 종류가 일부 달라질 수 있습니다.

안전을 위한 주의사항 표기 규약

아이콘	표기	의미
	경고	지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 있는 심각한 내용입니다.
	주의	지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.

본문 표기 규약

아이콘	표기	의미
	시작하기 전에	기능을 시작하기 전에 반드시 확인하거나 알아 두어야 할 내용입니다.
	주의	기능 동작과 관련된 내용으로 반드시 알아 두어야 할 내용입니다.
	참고	기능 동작에 도움이 되는 내용입니다.
	XX페이지	관련된 기능이나 설명을 참고할 수 있는 쪽 수를 표시합니다.
	시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > 사용설명서 > 사용설명서	프로그램 실행 경로를 표시합니다. 시작 단추를 클릭한 후, 나타난 팝업 메뉴에서 **모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > 사용설명서 > 사용설명서** 순서로 클릭하는 동작입니다.

저작권

© 2007 삼성전자주식회사

본 설명서의 저작권은 삼성전자㈜에 있습니다.

삼성전자㈜의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다.

본 설명서의 내용은 제품의 기능 향상 등을 이유로 예고 없이 변경될 수 있습니다.

데이터 손실은 삼성전자에서 보증하지 않습니다. 중요한 데이터는 손실되지 않도록 주의하고, 항상 백업을 받아 놓으십시오.

OS 및 S/W 지원 관련 주의사항

본 제품에 설치되어 있는 운영체제(OS)는 최신 버전의 Windows Vista입니다. Windows Vista 이외의 OS로는 재설치할 수 없으며, 허가되지 않은 다른 버전의 Windows Vista로 설치할 수 없습니다.

예) Windows Vista Home Basic버전이 설치된 제품에서 Windows Vista Home Premium버전을 설치할 경우 등.

구입 시 설치되어 있는 운영체제 이외의 다른 운영체제(Windows 98, Windows ME, Windows 2000계열, Windows XP, Windows 2003 서버, UNIX및 LINUX, 다른 Windows Vista 버전 등)는 지원하지 않습니다.

다른 운영체제로 임의 변경하여 문제가 발생할 경우 기술 지원 및 교환, 환불이 불가하며, 이에 따른 서비스 기사 방문 시 소정의 수수료가 부과됩니다.

또한 Windows Vista를 지원하지 않는 소프트웨어를 임의로 설치 시 S/W가 정상 동작하지 않을 수 있습니다.
이런 경우에는 해당 소프트웨어 업체에 문의하시기 바랍니다. 해당 소프트웨어 문제로 서비스 의뢰 시에는 소정의 수수료가 부과됩니다.

차례

1장. 컴퓨터 시작

제품의 특장점 2
사용설명서를 읽기 전에 3
차례 5
안전을 위한 주의사항 6
사용시 올바른 자세 15
각 부분의 명칭 18
앞면 18
동작 표시등 19
오른쪽면 20
왼쪽면 21
뒷면 22
밑면 23
컴퓨터 켜고 끄기 24
컴퓨터 켜기 24
컴퓨터 끄기 24

2장. 컴퓨터 사용

키보드 26
터치패드 29
CD 드라이브(ODD) 32
CD 넣고 빼기 32
데이터 기록하기 33
HD DVD 34
블루레이(Blu-ray) 36
멀티 카드 슬롯 38
PC 카드 슬롯 41
모니터 연결 42
모니터 연결하기 42
모니터로 보기 42
소리 조절 43
디지털 출력(S/PDIF) 사용 45

3장. Microsoft Windows Vista 사용

Microsoft Windows Vista란? 49
시작 센터 49
도움말 및 지원 50
Windows Vista 화면 구성 51
바탕 화면 51
시작 메뉴 53
사이드 바 / 가젯 55
창 58
제어판 61
제어판 실행 61
사용자 계정 63
피싱 필터 68
보호자 통제 기능 70
Windows 모바일 센터 72

4장. 네트워크 사용

유선 네트워크 74
무선 네트워크 77
무선랜 접속하기 78
Easy Network Manager 사용 79
네트워크 설정하기 79
장소 이동하여 사용하기 81
네트워크 상태 진단하기 82
전화 접속 83
Bluetooth 84
Bluetooth 기능 84
Bluetooth 사용하기 85

5장. 응용 프로그램 사용

프로그램 안내 89
CyberLink PowerDVD 92
삼성 업데이트 Plus 94
Play AVStation 96
시작 및 화면 구성 96
Movie 스테이션 97
Music 스테이션 101
Photo 스테이션 105
AVStation Now 109
시작 109
종료 109
화면 구성 109
음악 서비스 (선택 사양) 110
감상용 음악 파일 사용 111
노래방 음악 파일 사용 114
Play Camera 117
Play DMB 118
안테나 장착/분리 119
DMB 방송 보기 120
알아두세요 126

6장. 설정 및 업그레이드

LCD 밝기 조절 129
BIOS 셋업 130
BIOS 셋업으로 들어가기 130
BIOS 셋업 화면 132
부팅 비밀번호 설정 134
부팅 순위 변경 136
메모리 업그레이드 137
배터리 139
배터리 분리/장착하기 139
배터리 충전하기 140
배터리 남은 양 확인하기 140
배터리 오래 쓰기 141
도난 방지 홀 사용 144

7장. Windows Media Center

내용물 및 TV 프로그램 가이드 안내 146
Media Center 연결 및 설정 147
옵션 장치 안내 147
Media Center 사용 151
시작 화면 구성 151
사진 및 비디오 152
음악 156
TV 및 영화 160
리모컨 사용 167

8장. 부록

Q & A 170
디스플레이 관련 170
모뎀 관련 171
유선 네트워크 (LAN) 관련 173
무선 네트워크 (WLAN) 관련 174
게임 및 프로그램 관련 178
Bluetooth 178
HD DVD 180
블루레이(Blu-ray) 181
기타 182
인텔 미디어 공유 소프트웨어 안내 (특정 모델에 한함) 183
제품 규격 184
폐 전자제품 처리 안내 190
삼성컴퓨터 전용 옵션 구입 안내 191
용어 설명 192
찾아 보기 196
서비스를 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요!
노트북 서비스 안내
서비스센터 및 홈페이지 안내

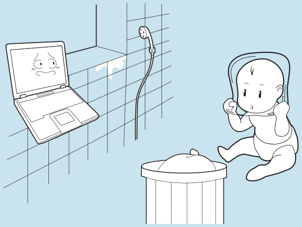
안전을 위한 주의사항

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜 주시기 바랍니다.
본 내용은 삼성 컴퓨터에 공통으로 적용되는 사항이므로 일부 그림이 실제 모델과 다를 수 있습니다.

⚠ 경고

지시사항을 위반했을 때 심각한 상해가 발생하거나 사망에 이를 가능성이 있는 경우

설치 관련

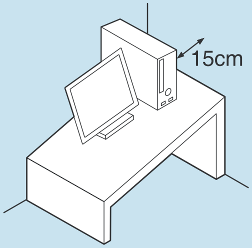


욕실 등 습도가 높은 곳에는 설치하지 마세요.

감전의 위험이 있습니다. 사용설명서에 제시된 습도 내에서 사용하시기 바랍니다.

비닐 포장지는 어린이 손이 닿지 않는 곳에 잘 폐기하세요.

비닐 포장지를 머리에 쓰면 질식할 위험이 있습니다.



컴퓨터와 벽면 사이에 15cm 이상의 공간을 유지하고, 어떠한 방해물도 놓지 마세요.

컴퓨터 내부 온도가 상승하여, 접촉할 경우 화상의 우려가 있습니다.

경사지거나 진동이 많은 장소에 설치하거나 장시간 사용하지 마세요.

제품의 오동작이나 파손의 우려가 있습니다.

전원 관련

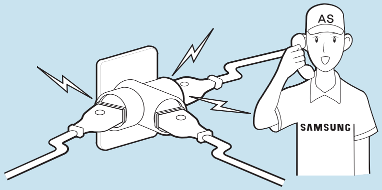
국가별/제품 사양에 따라 전원 코드와 콘센트의 그림은 다를 수 있습니다.

젖은 손으로 전원 코드를 만지지 마세요.

감전의 위험이 있습니다.

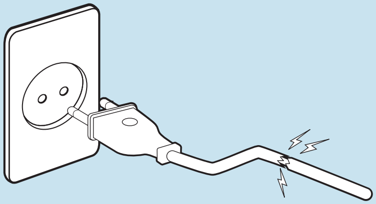
멀티 콘센트 또는 연장 케이블을 사용할 경우에 표기된 정격용량(전압/전류)을 넘지 않도록 하세요.

누전 시 감전 및 화재의 위험이 있습니다.



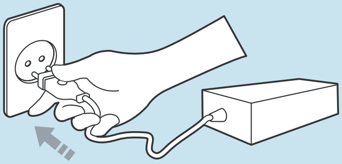
전원 코드나 콘센트에서 소리가 날 경우 전원 코드를 콘센트에서 분리하고 서비스센터에 연락하세요.

화재 또는 감전의 위험이 있습니다.



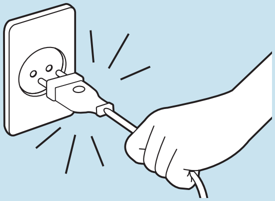
손상된 코드나 헐거운 전원 코드 및 콘센트는 사용하지 마세요.

감전 및 화재의 위험이 있습니다.



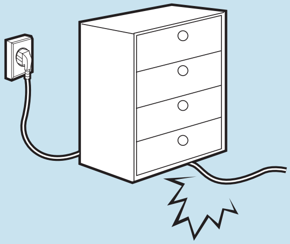
전원 코드는 콘센트와 어댑터에 확실하게 밀착시켜 꽂아주세요.

화재의 위험이 있습니다.



전원 케이블을 당겨 빼지 마세요.

코드가 손상되어 감전 및 화재 위험이 있습니다.

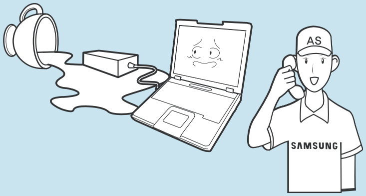


전원 케이블을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 손상되지 않도록 하세요. 특히 유아가 전원 코드를 만지거나 애완동물이 전원 케이블을 손상하지 않도록 주의하세요.

코드와 케이블이 손상되어 감전 또는 화재의 위험이 있습니다.

접지 단자가 있는 콘센트 및 멀티 콘센트(연장케이블)에 전원 코드를 꽂으세요.

감전의 위험이 있습니다.



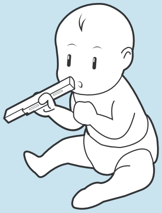
전원 입력 잭, 어댑터 또는 컴퓨터 내부에 물 또는 이물질이 들어간 경우 전원 코드를 빼고 서비스센터로 연락하세요. 배터리로 전원이 공급될 경우에는 배터리도 분리한 뒤 서비스센터로 연락하세요.

컴퓨터 내부 부품의 손상으로 인한 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.

전원 코드나 콘센트에 먼지가 쌓이지 않도록 깨끗하게 관리하세요.

화재의 위험이 있습니다.

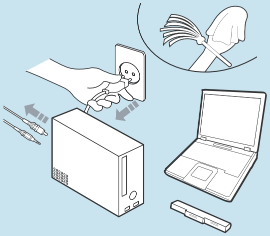
배터리 관련



어린 아이나 애완 동물이 배터리를 입에 넣지 못하도록 하세요.

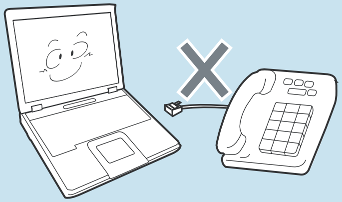
감전 및 제품 손상의 우려가 있습니다.

사용 관련



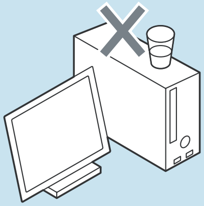
컴퓨터를 청소하기 전에는 연결된 모든선을 분리하세요. 노트북은 배터리도 분리하세요.

감전의 위험 및 고장의 원인이 됩니다.



전용 키폰에 연결된 전화선을 모뎀에 연결하지 마세요.

화재 및 제품 손상의 위험이 있습니다.



컴퓨터 근처에 약품이나 물이 담긴 컵, 용기를 올려놓거나 가까이 두지 마세요.

컴퓨터 내부로 물이 들어가면 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.

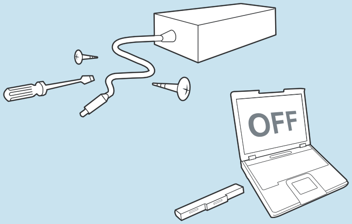
컴퓨터를 떨어뜨리거나 컴퓨터가 파손이 되면, 전원 코드를 뺀 후 서비스센터에 연락하여 안전점검을 받으세요.

파손된 상태에서 사용할 경우 감전 및 화재의 위험이 있습니다.

밀폐된 자동차 안과 같은 곳에서는 직사광선에 노출되지 않도록 주의하세요.

온도 상승으로 인해 제품의 모양이 변형되거나, 화재의 위험이 있습니다.

업그레이드 관련



전원 공급 장치 또는 어댑터는 절대로 분해하지 마세요.

감전의 위험이 있습니다.

RTC 배터리(Real Time Clock)를 분리할 때 어린이가 만지거나 먹지 않도록 주의하세요.

목에 걸려 질식할 위험이 있습니다. 만약 삼켰을 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.

지정된 장치(멀티 베이, 배터리, 메모리)만 사용하고 절대로 분해하지 마세요.

제품 고장 및 감전, 화재의 우려가 있습니다.

업그레이드 관련

컴퓨터를 분해할 경우에는 먼저 시스템을 종료한 후 연결된 모든 선을 분리하세요.
모뎀이 있을 경우에는 전화선을 분리하고, 노트북은 배터리도 반드시 분리하세요.

감전의 위험이 있습니다.

보관 및 이동 관련

무선 장치 사용 금지 장소(예: 항공기, 병원 등)에서 무선 장치(무선 랜, 블루투스 등) 사용은 해당 기관의 지시에 따르세요.

주의

지시사항을 위반했을 때 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 수 있는 가능성이 있는 경우

설치 관련

제품의 포트(구멍)나 통풍구 등을 막지 말고, 이물질이 들어가지 않도록 하세요.

컴퓨터 내부 부품의 손상으로 인한 화재 또는 감전의 우려가 있습니다.

컴퓨터를 눕혀서 사용할 경우, 통풍구를 위쪽으로 향하게 하세요.

컴퓨터 내부 온도가 상승하여 컴퓨터가 제대로 동작하지 않거나 정지될 수 있습니다.

제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.

고장의 위험이 있으며, 올려 놓은 물건이 떨어져서 다치거나, 제품이 손상될 우려가 있습니다.

배터리 관련

다 쓴 배터리는 함부로 버리지 마세요.

폭발 또는 화재의 우려가 있습니다.
배터리 폐기방법은 나라 및 지역에 따라 다를 수 있습니다.
적절한 방법으로 폐기하세요.

배터리를 분해하지 마세요. 또한 배터리에 강한 충격, 파손을 주지 말고, 침수시키지 마세요.

상해를 입을 수 있으며, 폭발 또는 화재의 위험이 있습니다.

삼성전자에서 승인하고 지정한 배터리로만 교환하세요.

폭발의 우려가 있습니다.

배터리를 보관하거나 별도로 휴대할 경우 자동차 키, 클립과 같은 금속물체의 접촉을 피하세요.

과도한 전류가 흐르게 되어 온도가 급격히 상승하여 배터리가 손상 되거나 화재 또는 화상의 위험이 있습니다.

배터리는 설명서의 지시사항에 따라 충전하세요.

제품 손상으로 인한 폭발 또는 화재의 우려가 있습니다.

배터리를 가열하거나 높은 온도(예: 찜질방, 여름철 차량 안)에 노출시키지 마십시오.

폭발 및 화재의 우려가 있습니다.

사용 관련

촛불, 담뱃불 등을 제품 위에 올려 놓지 마세요.
화재의 우려가 있습니다.

서비스를 받은 후 서비스 기사에게 제품 동작상태에 대한 안전 점검을 받으세요.

수리 후 안전점검을 받지 않고 제품 동작 시 감전 및 화재의 우려가 있습니다.

천둥, 번개가 칠 때는 전원 코드 및 통신선을 반드시 분리하고 모뎀과 전화를 사용하지 마세요.

감전 및 화재의 우려가 있습니다.

컴퓨터의 커넥터나 포트 연결구에는 지정된 장치만을 연결하세요.

허가되지 않은 장치 연결로 인한 감전 및 화재의 우려가 있습니다.

노트북 전원이 꺼져 있는지 확인한 후 LCD 패널을 닫으세요.

온도가 올라가서 제품의 모양이 변형될 수 있습니다.

플로피 / CD 드라이브(ODD)가 동작 중일 때는 꺼냄 버튼 (Eject Button)을 누르지 마세요.

데이터를 잃을 수 있으며, 디스크가 갑자기 튀어나와 다칠 수 있습니다.

제품 사용 시 떨어뜨리지 않도록 주의하세요.

상해를 입거나 데이터가 손상될 수 있으므로 주의하세요.

안테나를 콘센트 등 전기 시설에 접촉하지 마세요.

감전의 우려가 있습니다.

컴퓨터 부품을 다룰 때는 부품 구입시 받은 설명서의 지시사항에 따르세요.

제품 손상의 우려가 있습니다.

컴퓨터에서 연기나 이상한 냄새가 날 경우 사용을 중단하고 전원코드를 콘센트에서 분리한 후 서비스 센터에 연락하세요. 노트북의 경우 배터리도 반드시 분리하세요.

화재의 우려가 있습니다.

손상되거나 내용이 불법적으로 변경된 CD/FDD 등을 사용하지 마세요.

제품 손상 및 상해의 우려가 있습니다.

PC카드 슬롯에 손을 넣지 않도록 주의하세요.

상해 및 감전의 우려가 있습니다.

컴퓨터 청소 시에는 컴퓨터 전용 세척제를 사용하고, 완전히 건조한 후에 사용하세요.

완전히 건조되지 않은 상태에서 사용할 경우 감전 및 화재의 위험이 있습니다.

CD 드라이브(ODD)가 동작 중일 때 비상 구멍을 사용하지 마세요. 비상 구멍 이용 시에는 반드시 디스크가 정지 상태일 때 사용하세요.

상해의 우려가 있습니다.

CD 드라이브(ODD)가 동작 중일 때 CD 드라이브(ODD) 앞쪽에 얼굴에 가까이 대지 마세요.

갑자기 튀어나와 상해의 우려가 있습니다.

업그레이드 관련

제품의 장치, 부품 등을 만질 때에는 주의하세요.

장치가 손상되거나 상해를 입을 수 있습니다.

컴퓨터 부품 및 장치를 던지거나 떨어뜨리지 않도록 주의하세요.

부품이나 장치에 상해를 입을 수 있으며, 제품이 고장 날 수 있습니다.

분해하고 난 후 컴퓨터 커버를 반드시 닫고 전원을 연결하세요.

분해 부위에 접촉 시 감전의 우려가 있습니다.

삼성전자에서 승인된 제품만을 사용하세요.

화재의 우려가 있으며, 제품이 손상될 수 있습니다.

내부 수리나 점검은 절대로 고객이 직접하지 마세요.

감전 및 화재의 우려가 있습니다.

삼성전자 제품이 아닌 주변기기를 컴퓨터에 연결하여 사용할 경우 서비스 센터에 문의 후 사용하세요.

제품 손상의 우려가 있습니다.

보관 및 이동 관련

제품 이동 시 먼저 전원을 차단하고 연결된 케이블을 모두 분리한 후 이동하세요.

제품이 손상될 수 있으며, 연결선에 걸려 넘어져 상해를 입을 수 있습니다.

노트북 컴퓨터를 장기간 사용하지 않을 경우에는 배터리를 방전시킨 후에 분리하여 보관하세요.

배터리가 최적의 상태로 유지됩니다.

운전 중에 조작하거나 시청하지 마세요.

교통 사고 발생 의 위험이 있으므로, 운전에 집중하세요.

데이터 유실에 관한 주의 사항 (HDD 관리)

하드 디스크의 데이터가 손상되지 않도록 취급 시 주의하세요.

- 하드 디스크는 외부 환경이나 사용 중 충격으로 인하여 불량이 발생될 수 있는 민감한 제품이므로 손상되지 않도록 주의하십시오.
- 전원이 켜진 상태에서 컴퓨터의 본체 이동 및 외부 충격으로 데이터가 손상될 수 있으니 주의하십시오.
- 사용자의 부주의나 외부 환경으로 인해 하드 디스크 내의 데이터가 손상되었을 경우, 사용자의 책임이므로 컴퓨터 제조업체에서는 이에 대해 유무상의 어떠한 책임도 지지 않습니다.

하드 디스크와 데이터가 손상될 수 있는 경우

- 컴퓨터의 분리나 설치 작업 중 외부 충격이 가해졌을 때 손상될 수 있습니다.
- 하드 디스크 동작 중에 정전 등으로 인하여 컴퓨터가 리셋(재시동)되거나 꺼졌을 때 손상될 수 있습니다.
- 바이러스 감염 등의 이유로 데이터가 복구할 수 없는 상태가 될 수 있습니다.
- 프로그램 실행 중에 전원을 끄면 손상될 수 있습니다.
- 하드 디스크 동작하고 있을 때 본체를 이동하거나 충격을 주면 파일이 손상되거나 배드 섹터가 발생할 수 있습니다.

하드디스크 손상으로 인한 피해를 최소화하기 위하여 항상 백업을 받아 놓으세요.

사용시 올바른 자세

컴퓨터를 사용할 때 사용자가 편안하고 안전하게 작업할 수 있는 것은 매우 중요한 사항입니다.
다음에 안내되는 내용은 인간 공학 원리에 따라 컴퓨터를 사용할 때 올바른 자세에 대한 내용이므로 잘 읽고 숙지한 후 컴퓨터를 사용하시기 바랍니다.

그렇게 하지 않은 경우 일반적으로 반복적인 동작으로 인한 부상(RSI : Repetitive Strain Injury)이 증가할 수 있으며, 인체에 치명적인 영향을 줄 수 있습니다.

참고
- 지침서에 나오는 사항은 일반적인 사용자들에게 적용될 수 있도록 만들어졌습니다.
  만일 사용자가 이 범위에 해당되지 않는다면 그 권고사항을 사용자에게 맞도록 적절히 적용해야 합니다.
- 본 내용은 삼성 컴퓨터에 공통으로 적용되는 사항이므로 일부 그림이 실제 모델과 다를 수 있습니다.

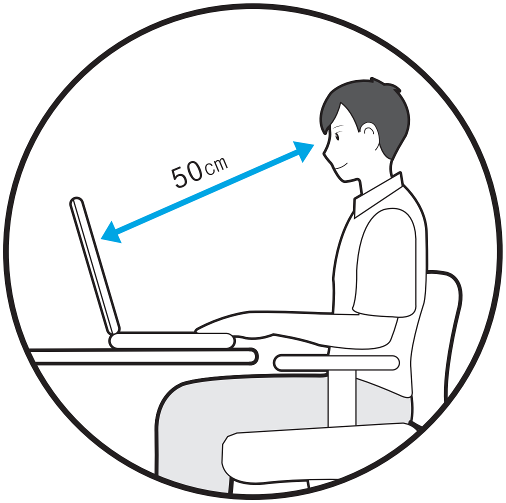
앉는 자세

책상과 의자의 높이는 자신의 키에 맞도록 조정하세요.
사용자가 앉아서 키보드에 손을 올려놓아 팔과 손이 90도 각도가 될 정도의 높이가 되도록 하세요.

- 의자의 높이는 앉았을 경우 발뒤꿈치가 들리지 않도록 조정하세요.
- 팔걸이가 있는 의자를 사용하세요.
- 누워서 컴퓨터를 사용하지 마시고 앉은 자세에서 사용하세요.
- 컴퓨터를 무릎 위에 놓고 사용하지 마세요. 컴퓨터 온도가 올라가면 화상의 우려가 있습니다.
- 허리를 펴고 작업하세요.
- 편안한 등받이가 있는 의자를 사용하세요.
- 앉아 있을 때는 다리의 중심을 의자에 두지 말고 발 쪽에 두세요.
- 전화를 받으며 사용할 경우 이어마이크 폰을 사용하세요. 일반 전화를 어깨에 걸치고 전화를 받으며 컴퓨터 작업을 할 경우 자세가 흐트러집니다.
- 자주 사용하는 물건 등은 작업 반경(손을 뻗었을 경우 닿는 곳)내에 두세요.

눈의 위치

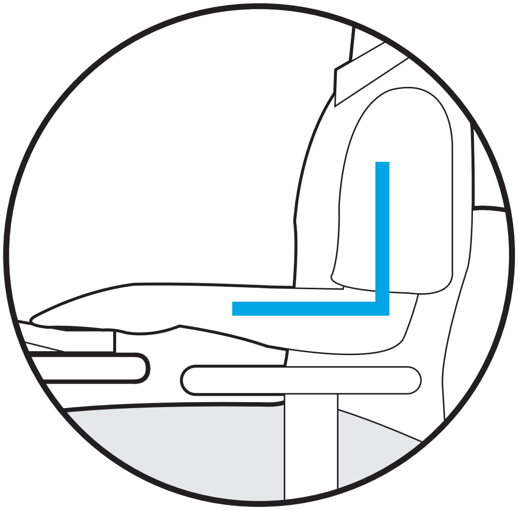
모니터 및 LCD와 눈의 거리는 최소 50cm 이상 유지하세요.



- 모니터와 LCD의 윗부분은 눈높이에 맞추거나 혹은 낮게 하세요.
- 모니터와 LCD를 너무 밝게 놓고 사용하지 마세요.
- 모니터와 LCD의 화면을 깨끗하게 유지하세요.
- 모니터와 LCD를 칼과 같은 날카로운 물건으로 긁지 마세요.
- 안경을 쓰는 경우 안경을 깨끗하게 닦은 후 사용하세요.
- 종이에 있는 자료를 입력할 때는 자료를 페이퍼 홀더에 고정시켜 모니터와 비슷한 눈높이에 놓고 작업하세요.

손의 위치

팔 모양은 그림과 같이 90도가 되도록 하세요.



- 팔꿈치에서 손까지 일직선이 되도록 하세요.
- 키보드에 손바닥을 대고 사용하지 마세요.
- 마우스를 너무 힘주어 잡지 마세요.
- 키보드 및 터치 패드, 마우스를 너무 무리하게 누르지 마세요.
- 컴퓨터를 장시간 사용할 경우 외부 키보드, 마우스 등을 연결하여 사용하는 것이 좋습니다.

음량 조절 (헤드폰 및 스피커)

음악을 듣기 전에 볼륨을 먼저 확인하세요.

■ 헤드폰을 사용하기 전에 볼륨이 너무 높지 않은지 확인하세요.

■ 헤드폰을 장시간 사용하지 않는 것이 좋습니다.

사용시간 (휴식시간)

■ 한 시간 이상의 작업을 할 경우 50분 작업 후 약 10분 이상의 휴식을 취하세요.

■ 하루에 2시간 이하 사용을 권장합니다.

조명

■ 너무 어둡지 않은 조건에서 사용하세요. 책을 읽을 수 있는 정도의 밝기에서 사용하세요.

■ 간접 조명을 사용하는 것을 권장하며 커튼들을 사용하여 LCD의 반사광을 차단하세요.

온도의 조건

■ 온도와 습도가 높은 곳에서 사용하지 마세요.

■ 온도와 습도는 사용설명서에서 명시한 적정 환경 내에서 사용하세요.

각 부분의 명칭

시작하기 전에!

- *표시가 있는 항목은 선택 사양으로 모델에 따라 변경되어 제공되거나 제공되지 않을 수도 있습니다.
- 컴퓨터의 외관과 색상은 사진과 다르게 제공될 수 있습니다.

앞면

11 카메라 렌즈*
정지 영상 및 동영상을 찍을 수 있는 렌즈입니다.

1 LCD
컴퓨터의 작업 내용을 표시하는 화면입니다.

2 키보드
키를 눌러 정보를 입력하는 장치입니다. 26페이지

3 마이크*

4 동작 표시등
컴퓨터의 동작 상태를 표시합니다. 해당 표시등의 기능이 동작할 때 켜집니다. 19페이지

5 헤드폰 잭(S/PDIF 지원)
헤드폰 또는 S/PDIF(디지털 출력, Optical 케이블 지원) 케이블을 연결하는 잭입니다. 외부 디지털 앰프에 연결하여 다채널 음향 효과를 즐길 수 있습니다. 45페이지

6 마이크 잭
마이크를 연결하는 잭입니다.

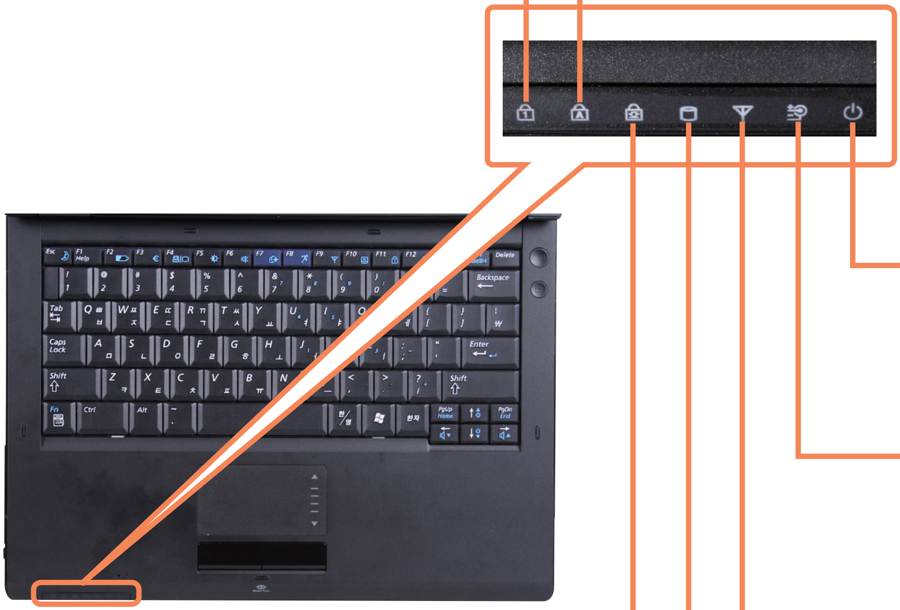
7 멀티 카드 슬롯
메모리스틱, 메모리스틱 프로, SD 카드, MMC, MMC plus, xD카드를 인식하는 슬롯입니다. 38페이지

8 터치패드/터치패드 버튼
터치패드와 터치패드 버튼은 마우스의 볼과 버튼의 기능과 유사합니다. 29페이지

9 AV Now 버튼
AVStation Now가 실행됩니다. 109페이지

10 전원 버튼
컴퓨터를 켜고 끄는 버튼입니다. 24페이지

동작 표시등



1 Num Lock
문자 키의 일부를 숫자 키로 사용하는 상태를 표시합니다. 27페이지

2 Caps Lock
영문자를 대문자로 입력하는 상태를 표시합니다.

3 전원
컴퓨터 동작 상태를 표시합니다.

켜짐: 컴퓨터가 동작 중인 상태
깜빡임: 컴퓨터가 절전 모드 상태

4 충전
AC 어댑터와 배터리의 상태를 표시합니다.

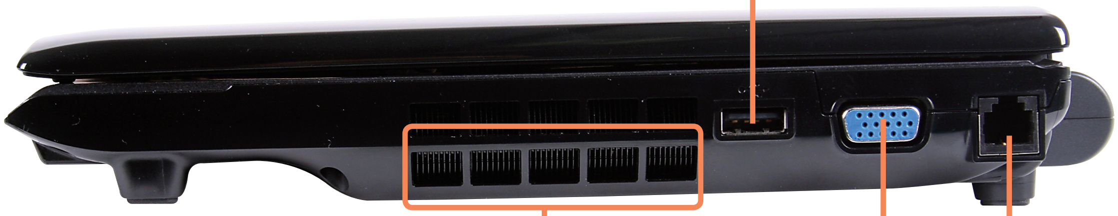
연두색: 배터리가 완전히 충전된 상태,
또는 배터리가 장착되지 않은 상태
주황색: 배터리가 충전 중인 상태
꺼짐: AC 어댑터를 연결하지 않고
배터리로만 동작 중인 상태

5 무선랜
무선랜이 제공되는 모델에서 무선랜이 동작 중임을 표시합니다.

6 하드디스크
하드디스크가 동작 중임을 표시합니다.

7 Scroll Lock
화면이 상하로 스크롤하는 상태를 표시합니다. 27페이지

오른쪽면



2 **USB 포트**
USB 키보드/마우스, 디지털 카메라 등 USB 장치를 연결하는 포트입니다.

1 **통풍구**
컴퓨터에 발생되는 열을 외부로 내보내는 곳입니다.

> **주의**
> 통풍구가 막히면 컴퓨터가 과열되어 위험할 수 있으므로 막히지 않도록 주의하세요.

4 **모뎀 포트***
전화접속으로 인터넷에 연결할 때 전화선을 연결하는 포트입니다.

3 **모니터 포트**
모니터 또는 15핀 D-SUB를 지원하는 TV나 프로젝터를 연결하는 포트입니다. 42페이지

왼쪽면

1 **DMB 안테나 홀***
DMB가 제공되는 모델에서 DMB 안테나를 연결하는 홀입니다. 119페이지

2 **유선랜 포트**
유선랜으로 인터넷에 연결할 때 유선랜 케이블을 연결하는 포트입니다. 74페이지

3 **CD 드라이브(ODD)***
CD 또는 DVD를 재생하는 드라이브입니다. 드라이브는 선택 사양이므로 모델 사양에 따라 다른 종류가 장착됩니다. 32페이지

4 **PC 카드 슬롯**
PC 카드를 사용할 수 있는 슬롯입니다. 41페이지

5 **IEEE 1394 포트**
IEEE 1394를 지원하는 디지털 캠코더 등을 연결하는 포트입니다. (4핀 지원)

뒷면

1 전원 입력 잭
컴퓨터에 전원을 공급하는 AC 어댑터를 연결하는 잭입니다.

4 도난 방지 홀
컴퓨터의 도난을 방지하기 위한 켄싱턴락 (고정 장치)을 고정시키는 홀입니다.

2 배터리
컴퓨터에 전원을 공급하는 리튬 이온 충전용 배터리입니다. 139페이지

3 USB 포트
USB 키보드/마우스, 디지털 카메라 등 USB 장치를 연결하는 포트입니다.

밑면

1 배터리 랫치
배터리를 분리하거나 고정시키는 걸쇠입니다.
139페이지

2 하드디스크 커버
커버 내부에는 하드디스크가 장착되어 있습니다.

3 메모리 커버
커버 내부에는 메인 메모리가 장착되어 있습니다. 137페이지

주의
하드디스크 교체는 서비스센터를 통해 유상으로 서비스 받을 수 있습니다.

컴퓨터 켜고 끄기

컴퓨터 켜기

1 **배터리**를 장착한 후 **AC 어댑터**를 연결합니다.
(별도로 제공되는 **설치 안내서** 참고)

2 LCD를 위로 들어 올립니다.

3 **전원 버튼**을 눌러 컴퓨터를 켭니다.

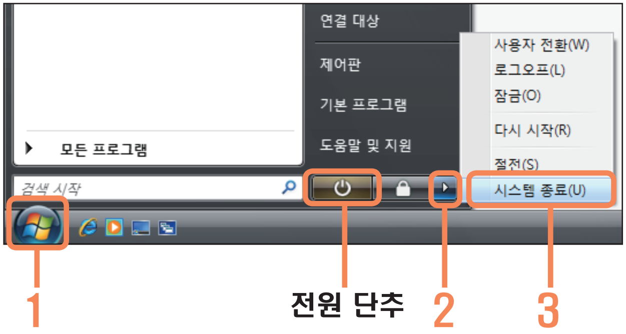
참고

- 컴퓨터가 켜진 상태에서 컴퓨터의 **전원 버튼**을 짧게 한 번 누르면 절전 모드로 들어갑니다.
- 배터리로 동작할 경우에는 LCD 밝기가 낮게 설정되어 있습니다.
  Fn+ ( )키를 눌러 화면 밝기를 밝게 조절하세요.
  28페이지
- 컴퓨터를 처음으로 켜면 Windows 등록 화면이 나타납니다. 사용자 정보를 등록 후 컴퓨터를 사용할 수 있습니다.

컴퓨터 끄기

1 작업 표시줄의 **시작**( )을 클릭합니다.

2 아래 그림과 같이 ( )를 클릭한 다음 **시스템 종료**를 클릭하면 컴퓨터가 종료됩니다.



참고

전원 단추 사용 전에

전원 단추는 구입 시 절전 모드로 설정되어 있으므로 **시작 > 전원 단추**( )를 클릭하면 **절전 모드**로 진입합니다.

시스템 종료 모드로 변경하여 사용하려면 제어판의 시작 메뉴 전원 단추 설정을 참고하세요. 66페이지

주의

시스템 오류로 인하여 컴퓨터가 종료되지 않을 때에는 **전원 버튼**을 4초 이상 눌러 종료하세요.

전원 버튼을 눌러 종료한 경우에 컴퓨터를 다시 켜면 시스템 검사 프로그램이 실행됩니다.

컴퓨터 사용

키보드 26

터치패드 29

CD 드라이브(ODD) 32

CD 넣고 빼기 32

데이터 기록하기 33

HD DVD 34

블루레이(Blu-ray) 36

멀티 카드 슬롯 38

PC 카드 슬롯 41

모니터 연결 42

모니터 연결하기 42

모니터로 보기 42

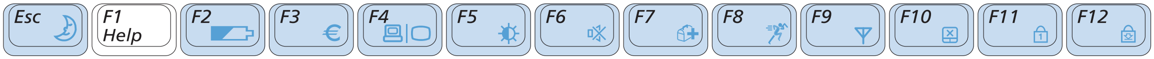
소리 조절 43

디지털 출력(S/PDIF) 사용 45

키보드

핫 키 사용법

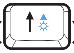
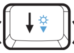
Fn 키와 함께 키를 누르면 아래 표에 설명된 기능을 사용할 수 있습니다.



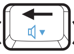
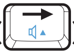
Fn+	이름	기능
Esc	REST(절전모드)	절전(대기)모드로 전환됩니다. 컴퓨터를 다시 사용하려면 전원 버튼을 누릅니다.
F2	Gauge	배터리 남은 양을 볼 수 있습니다. Easy Display Manager 프로그램이 설치되어 있을 경우에만 표시됩니다.
F3	Euro	유럽 통합 화폐 기호를 입력할 때 사용합니다.

F4	**CRT/LCD**	외부 모니터(또는 TV)를 연결했을 때, LCD 또는 외부 모니터 화면으로 전환합니다. 42페이지
F5	**Backlit**	LCD를 끄고 켭니다.
F6	**조용히**	소리를 끄고 켭니다.
F7	**삼성 매직 닥터**	시스템 진단, 복구 및 인터넷 상담 프로그램인 삼성 매직닥터가 실행됩니다.
F8	**Easy SpeedUp Manager**	시스템 성능을 최대로 사용하고 싶거나, 저소음/저전력 모드를 원할 때 핫 키를 눌러 조절할 수 있습니다. ■ **Silent:** 저소음, 저전력 모드 ■ **Normal:** 일반 모드 ■ **Speed:** 최대 성능 모드 시스템이 최고 성능으로 동작하며, 활성화 되어 있는 프로그램에 시스템 자원을 최우선으로 할당하여 성능을 향상시키는 모드입니다.
F9	**무선랜**	무선랜이 제공되는 모델에서 무선 랜 기능을 켜고 끕니다.
F10	**터치패드**	터치패드 기능을 끄고 켭니다. 외부 마우스만을 사용할 때 터치패드 기능을 끌 수 있습니다.
F11	**Num Lock**	Num Lock을 켜면 문자 키의 일부를 숫자 키로 사용할 수 있습니다.
F12	**Scroll Lock**	Scroll Lock을 켜면 일부 프로그램에서 커서의 위치는 이동하지 않으면서 화면만 위 아래로 스크롤하도록 합니다.

화면 밝기 조절

Fn + () 키 또는 **Fn** + () 키를 눌러 조절하세요. 변경된 화면 밝기는 화면 가운데에 잠시 표시됩니다.

음량 조절

Fn + () 키 또는 **Fn** + () 키를 눌러 조절하세요. 또는 **Fn** + ( ) 키를 눌러 소리를 끄거나 켤 수 있습니다.

숫자 키

각 키 아래에 파란색으로 숫자가 표시되어 있습니다.

Fn + ( ) 키를 눌러 Num Lock이 켜지면 문자 키의 일부를 숫자 키로 사용할 수 있습니다.

기타 기능 키

■ **어플리케이션 키 ( )**

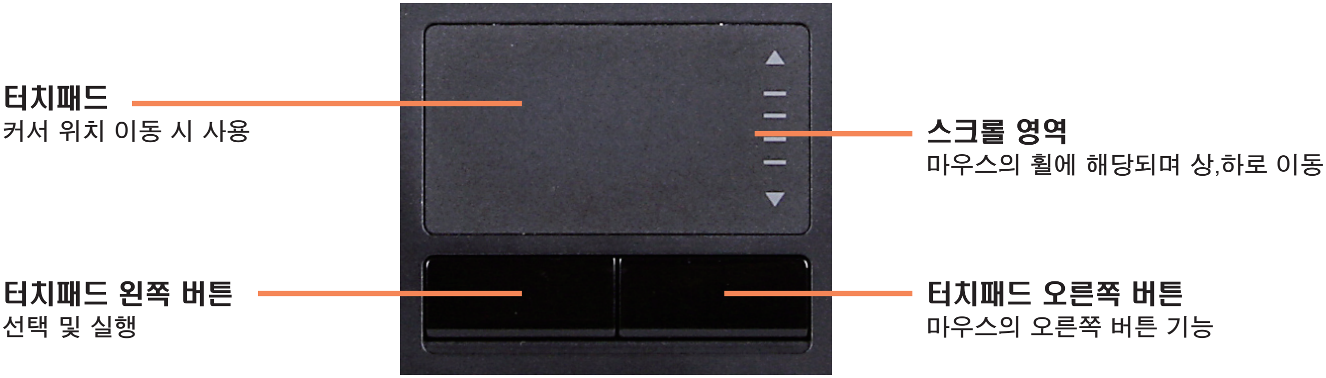
마우스(터치패드) 오른쪽 버튼의 기능을 합니다.

터치패드

터치패드는 마우스와 같은 기능을 하며, 터치패드 버튼은 마우스의 좌우 버튼 기능을 합니다.

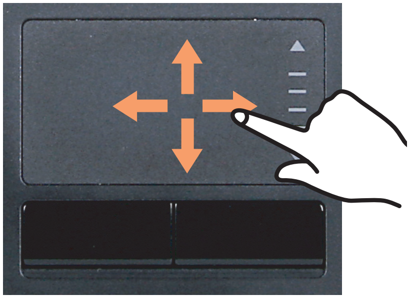
시작하기 전에!

- 터치패드는 손가락으로 사용하세요. 날카로운 도구를 사용하면 터치패드가 손상될 수 있습니다.
- 컴퓨터를 켜서 Windows로 부팅하는 동안에 터치패드나 터치패드 버튼을 동작하면 Windows 부팅 시간이 느려질 수 있습니다.



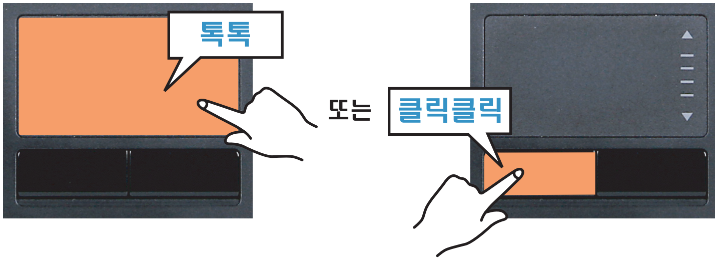
화면에서 커서 이동

터치패드에 손가락을 가볍게 올려 놓고 움직이면 마우스 커서가 움직입니다. 원하는 방향으로 커서를 이동 시키면 됩니다.



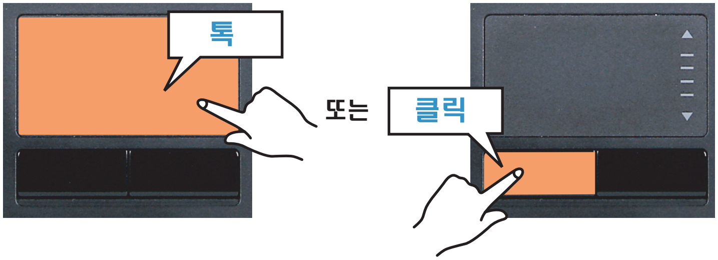
더블 클릭 기능

터치패드에 손가락을 대고 원하는 항목을 빠르게 두 번 클릭합니다.
또는 터치패드 왼쪽 버튼을 빠르게 두 번 클릭합니다.



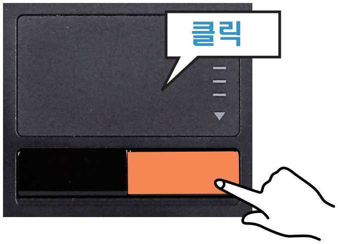
클릭 기능

터치패드에 손가락을 대고 원하는 항목을 한 번 클릭합니다.
또는 왼쪽 버튼을 한 번 누른 후 빠르게 클릭합니다.



오른쪽 버튼 기능

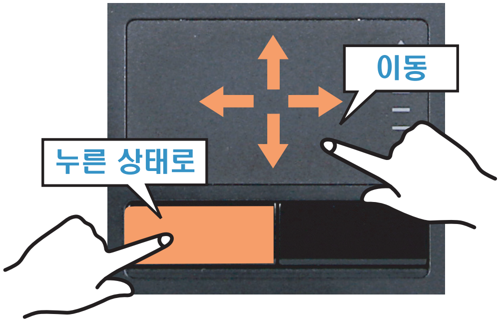
마우스 오른쪽 버튼에 해당되는 기능입니다.
터치패드 오른쪽 버튼을 한 번 누르면 단축 메뉴가 나타납니다.



드래그(끌기) 기능

드래그는 항목을 클릭한 상태에서 다른 장소로 움직이는 것을 말합니다.

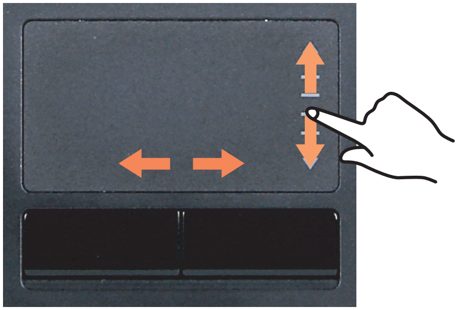
드래그할 부분을 터치패드 왼쪽 버튼으로 누른 상태에서 원하는 위치로 끌어 이동시킵니다.



터치패드의 스크롤 기능

스크롤 영역은 휠 마우스의 휠 다이얼(스크롤) 기능을 하는 곳입니다.

터치패드 오른쪽 스크롤 영역에 손가락을 대고 상하로 움직이면 화면에서 상하로 이동할 수 있습니다.



터치패드 On/Off 기능

터치패드를 사용하지 않고 마우스만을 사용하려면 터치패드의 기능을 잠글 수 있습니다.
터치패드 기능을 잠그려면 **Fn** + (F10)키를 눌러 잠그세요.

참고

터치패드와 터치패드 버튼 설정은 **시작** > **제어판** > **하드웨어 및 소리** > **마우스**의 각 탭에서 변경할 수 있습니다.

CD 드라이브(ODD)

CD 드라이브(ODD)는 선택사양으로 모델에 따라 다르게 제공됩니다. 자세한 규격은 제품 카탈로그를 참고하세요.

시작하기 전에!

이 컴퓨터에는 다음 CD 드라이브(ODD) 중 하나가 장착되어 있습니다.

드라이브 종류	기능
RW-Combo	CD/DVD를 읽고, CD에 데이터를 기록합니다.
DVD Super Multi	CD/DVD를 읽고 CD/DVD에 데이터를 기록합니다. DVD 기록 형식으로는 DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM을 지원합니다.
HD-DVD	HD DVD-ROM/HD DVD-R/HD DVD-RW를 읽고, HD DVD-R/HD DVD-RW에 데이터를 기록합니다.
Blu-ray	BD-ROM/BD-R/BD-RE를 읽고, BD-R/BD-RE에 데이터를 기록합니다.

주의

- 금이 간 CD나 흠집이 있는 CD를 넣어 사용하지 마세요.
  CD 드라이브(ODD)가 고속으로 동작시 CD가 파손되어 드라이브가 손상될 수 있습니다.
- CD나 DVD 타이틀을 닦을 때는 부드러운 천으로 중앙에서 바깥쪽으로 닦아내세요.
- CD 동작 표시등이 켜져 있을 때는 CD를 빼지 않도록 주의하세요.
- HD-DVD, Blu-ray는 특정 모델에만 지원합니다.

CD 넣고 빼기

1 옆면에 있는 CD 드라이브(ODD)의 **꺼냄** 버튼을 누릅니다.

2 CD 트레이가 밖으로 나오면 CD나 DVD를 잘 맞추어 딸깍 소리가 나도록 끼웁니다.

3 CD 트레이를 밀어 넣습니다.
CD 드라이브(ODD) 동작 표시등이 켜집니다.

참고

- 모든 CD 드라이브(ODD)는 사용하는 미디어의 상태 및 미디어 제조사의 제작 방식에 따라 읽고 쓰는 속도가 달라질 수 있습니다.
- CD 드라이브(ODD)가 동작하지 않거나 컴퓨터 전원이 꺼진 상태에서 CD를 꺼내려면 비상 구멍에 클립 한 쪽을 펴서( ) 넣고 누르면 트레이가 밖으로 나옵니다.

데이터 기록하기

쓰기 가능한 CD 드라이브(ODD)가 장착된 컴퓨터에서는 CD 또는 DVD 데이터를 기록하거나 오디오 CD 등을 만들 수 있습니다.

기록용 소프트웨어는 **CyberLink DVD Suite**이 **시스템 소프트웨어 미디어**(또는 별도 CD)에 제공됩니다.

제공되는 소프트웨어를 설치한 후 소프트웨어에 포함되어 있는 읽어보기를 참고하여 기능을 사용하세요.

HD DVD

HD-DVD 는 기존의 DVD보다 많은 데이타를 저장할 수 있는 차세대 저장장치로, 기존 SD급 DVD보다 훨씬 선명한 HD 영화를 저장하고, 감상할 수 있습니다.

종류	HD DVD	DVD	CD
Logo	HD DVD	DVD	COMPACT disc
저장용량	15 GB / 30 GB	4.7 GB / 8.5 GB	0.65 GB
데이터 전송속도	36.55 Mbps	11.08 Mbps	7.8 Mbps
저장 해상도	1920 X 1080(i)	720 X 480	320 X 240

* **전송 속도**: 1초에 미디어에 기록(또는 미디어로부터 재생)할 수 있는 데이터 전송량

디스크의 종류

HD DVD에서 사용할 수 있는 디스크는 다음과 같습니다.

종류	기능
HD DVD-ROM	HD DVD 디스크를 읽습니다.
HD DVD-R	HD DVD 디스크를 읽고, HD DVD 디스크에 데이터를 1 회 기록할 수 있습니다.
HD DVD-RW	HD DVD 디스크를 읽고, HD DVD 디스크에 데이터를 재기록할 수 있습니다.

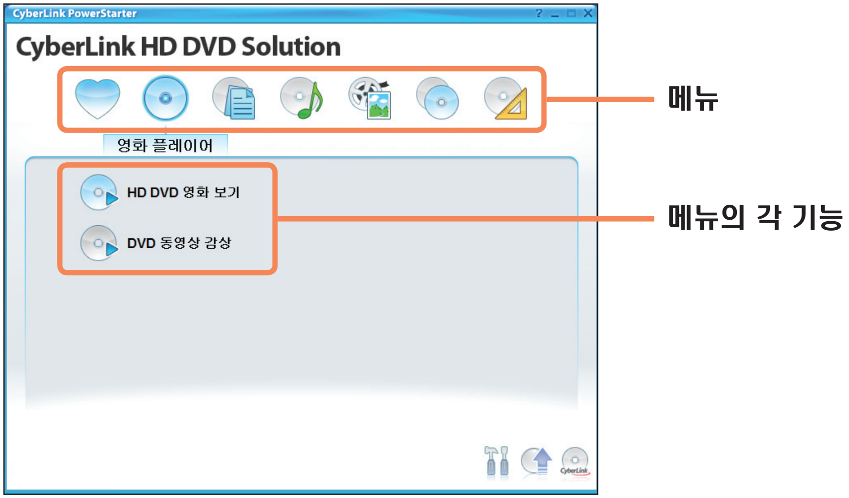
HD DVD 알아보기

HD DVD의 멀티미디어 및 데이터 기록을 편리하게 사용할 수 있도록 CyberLink HD DVD Solution 프로그램을 제공합니다.

> **참고** 각 기능의 자세한 사용방법은 연결되는 각 프로그램의 도움말을 참고하세요.

1 **시작 > 모든 프로그램 > CyberLink HD DVD Solution > CyberLink HD DVD Solution** 을 클릭합니다.
또는 바탕 화면의 **CyberLink HD DVD Solution( )** 아이콘을 더블 클릭합니다.

2 사용자 등록을 하는 화면이 나타납니다. 이름, 성, 이메일 등의 정보를 입력한 후 **지금 등록**을 클릭합니다.
CyberLink HD DVD Solution 화면이 나타납니다.



즐겨찾기	자주 쓰는 메뉴의 각 기능을 바로 갈 수 있도록 저장해 둡니다.
영화플레이어	DVD/HD DVD 동영상을 감상할 수 있습니다.
데이터	CD/DVD 디스크에 데이터를 저장하며, 디스크 포맷을 할 수 있습니다.
음악	오디오/MP3/WMA의 CD, MP3/WMA의 DVD를 만들 수 있으며, 오디오 CD를 변환할 수 있습니다.
비디오&사진	VCD/SVCD/DVD 타이틀을 만들고, 비디오/사진 편집, 슬라이드 쇼 만들기, DVD 폴더 굽기를 할 수 있습니다.
복사&백업	데이터 DVD/CD를 복사할 수 있습니다.
유틸리티	디스크의 이미지 만들기, 이미지 굽기, 지우기, 라벨 프린트를 할 수 있습니다.

블루레이(Blu-ray)

블루레이는 기존의 DVD보다 약 5~10배의 많은 데이터를 저장할 수 있는 차세대 저장장치로, 기존 SD급 DVD보다 선명한 HD 영화를 저장하고, 감상할 수 있습니다.

종류	블루레이	DVD	CD
Logo	Blu-ray Disc	DVD	COMPACT disc
저장용량	25 GB / 50 GB	4.7 GB / 8.5 GB	0.65 GB
데이터 전송속도	36 Mbps	11.08 Mbps	7.8 Mbps
저장 해상도	1920 X 1080(i)	720 X 480	320 X 240

* **전송 속도**: 1초에 미디어에 기록(또는 미디어로부터 재생)할 수 있는 데이터 전송량

디스크의 종류

블루레이에서 사용할 수 있는 디스크는 다음과 같습니다.

종류	기능
BD-ROM	블루레이 디스크를 읽습니다.
BD-R	블루레이 디스크를 읽고, 블루레이 디스크에 데이터를 1회 기록할 수 있습니다.
BD-RE	블루레이 디스크를 읽고, 블루레이 디스크에 재기록할 수 있습니다.

참고

BD-R은 Ver 1.1이상, BD-RE는 Ver 2.1 이상의 디스크만 사용할 수 있습니다.

블루레이 알아보기

블루레이의 멀티미디어 및 데이터 기록을 편리하게 사용할 수 있도록 CyberLink BD Solution(이하 CBDS) 프로그램을 제공합니다.

> **참고** 각 기능의 자세한 사용방법은 연결되는 각 프로그램의 도움말을 참고하세요.

1 **시작 > 모든 프로그램 > CyberLink BD Solution > CyberLink BD Solution**을 클릭합니다.

또는 바탕 화면의 **CyberLink BD Solution(** **)** 아이콘을 더블 클릭합니다.

2 사용자 등록을 하는 화면이 나타납니다. 이름, 성, 이메일 등의 정보를 입력한 후 **지금 등록**을 클릭합니다. **CyberLink BD Solution** 화면이 나타납니다.

메뉴

메뉴의 각 기능

즐겨찾기	자주 쓰는 메뉴의 기능을 바로 갈 수 있도록 저장해 둡니다.
영화플레이어	DVD 동영상을 감상할 수 있습니다.
데이터	CD, DVD, 블루레이 디스크에 데이터를 저장하며, 디스크 포맷을 할 수 있습니다.
음악	오디오/MP3/WMA의 CD, MP3/WMA의 DVD를 만들 수 있으며, 오디오 CD를 변환할 수 있습니다.
비디오&사진	VCD/SVCD/DVD 타이틀을 만들고, 비디오/사진 편집, 스라이드쇼 만들기, DVD 폴더 굽기를 할 수 있습니다.
복사&백업	데이터 블루레이/DVD/CD를 복사할 수 있습니다.
유틸리티	디스크의 이미지 만들기, 이미지 굽기, 지우기, 라벨 프린트를 할 수 있습니다.

멀티 카드 슬롯

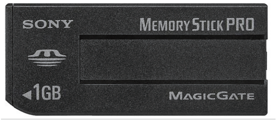
멀티 카드 슬롯에는 메모리스틱, 메모리스틱 프로, SD 카드, MMC, MMC plus, xD 카드를 사용할 수 있습니다.
카드는 이동식 저장 장치로 활용할 수 있으며, 디지털 카메라, 디지털 캠코더, MP3 등의 디지털 제품과 편리하게 데이터를 주고 받을 수 있습니다.

시작하기 전에!

- 멀티 카드 슬롯은 선택 사양으로 일부 모델에만 제공됩니다.
- 멀티 카드는 사용자가 필요한 용량을 결정하여 별도로 구입하여야 합니다.
- 멀티 카드 슬롯에 사용하는 카드는 데이터 저장 장치로만 사용할 수 있으며, 저작권 보호 기능은 지원하지 않습니다.
- 컴퓨터 이동 시에는 카드가 빠질 수 있으므로 카드를 별도로 보관하세요.

사용할 수 있는 카드

메모리스틱



메모리스틱 프로

SD 카드

MMC

MMC plus

xD 카드

카드 사용하기

1 카드를 슬롯에 표기된 방향에 맞추어 멀티 카드 슬롯에 넣습니다.

2 카드 드라이브가 나타납니다. **폴더를 열어 파일 보기**를 클릭합니다.
창이 나타나지 않으면 **시작** > **컴퓨터**를 클릭합니다.

참고

만일 스캔 및 수정을 묻는 창이 나타나면, **스캔 없이 계속** 항목을 클릭합니다. 2번 과정을 진행할 수 있습니다.

3 해당 드라이브를 더블 클릭하여 데이터를 저장, 이동, 삭제할 수 있습니다.

단, 카드는 포맷한 후 사용할 수 있으므로 포맷되지 않았다면 '카드 포맷하기' 설명을 참고하세요.
40페이지

참고

메모리스틱 듀오, Mini SD, RS-MMC를 사용하려면

위 카드는 크기가 작아 슬롯에 바로 넣어 사용할 수 없습니다.

각각의 전용 어댑터에 끼운 후, 전용 어댑터를 멀티 카드 슬롯에 넣어 사용하세요.

단, 메모리스틱 듀오의 경우 어댑터의 상태에 따라 장치가 정상적으로 인식되지 않을 수 있습니다.

카드 제거하기

1 카드 끝을 살짝 누릅니다.

2 딸깍 소리가 나면서 카드가 약간 튕겨 나오면 카드를 뺍니다.

카드 포맷하기

카드는 포맷을 하여야 사용할 수 있습니다.

주의
카드를 포맷하면 데이터가 모두 삭제됩니다. 포맷하기 전에 데이터를 백업해 두세요.

1 **시작** > **컴퓨터**를 클릭합니다.

2 카드 드라이브에서 터치패드 오른쪽 버튼을 클릭한 후 **포맷**을 클릭합니다.

3 **시작**을 클릭하면 포맷이 시작됩니다.

주의
카드를 디지털 카메라 등의 다른 디지털 기기와 공용으로 사용하려면 디지털 기기에서 포맷하여 사용하는 것이 좋습니다.
컴퓨터에서 포맷한 카드를 다른 디지털 기기에서 사용하면 기기에 따라 다시 포맷을 해야 할 경우도 있습니다.

PC 카드 슬롯

PC 카드를 지원하는 다양한 하드웨어를 PC 카드에 끼워 사용할 수 있습니다.
본 컴퓨터에는 한 개의 슬롯이 있으며 지원하는 카드는 16/32bit, Ⅰ, Ⅱ 형식입니다.

시작하기 전에!

- 사용하기 전에 슬롯 보호용 더미 카드를 꺼내세요. PC 카드 슬롯의 꺼냄 버튼을 살짝 누르면 꺼냄 버튼이 튕겨져 나옵니다. 밖으로 나온 버튼을 한 번 더 누르면 더미 카드가 빠져 나옵니다.
- PC 카드 슬롯에 ZV 카드와 PC 카드 Ⅲ 형식은 사용할 수 없습니다.

PC 카드 사용

1 옆면에 있는 PC 카드 슬롯에 카드를 넣습니다.

2 윈도우에서 자동으로 하드웨어를 인식하거나 드라이버를 설치하라는 메시지가 나타납니다. 자동으로 인식하지 못하면 카드와 함께 제공된 드라이버를 설치합니다.

참고 만일 스캔 및 수정을 묻는 창이 나타나면, **스캔 없이 계속** 항목을 클릭합니다. 2번 과정을 진행할 수 있습니다.

PC 카드를 제거하려면

1 작업표시줄의 하드웨어 안전하게 제거 아이콘 ( )을 더블 클릭합니다.

2 PC 카드를 선택한 후 **중지**를 클릭합니다.

3 **하드웨어 장치 중지** 창이 나타나면 **확인**을 클릭합니다.

4 PC 카드 슬롯의 **꺼냄** 버튼을 누르면 **꺼냄** 버튼이 튕겨져 나옵니다.

5 밖으로 나온 **꺼냄** 버튼을 누르면 PC 카드가 빠져 나옵니다.

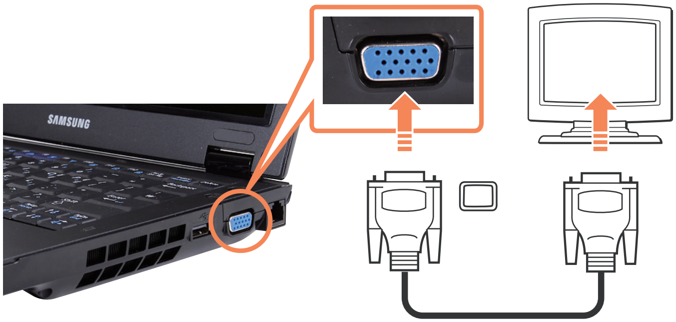
모니터 연결

모니터나 프로젝터 등의 외부 디스플레이 장치를 연결하면 프리젠테이션을 하거나, 동영상, 영화등을 볼 때 유용합니다.

시작하기 전에!
연결 케이블은 사용자가 별도로 구입하여야 합니다.

모니터 연결하기

모니터 포트에 모니터를 연결합니다.



참고 모니터 포트(15핀, D-Sub)를 지원하는 TV와 프로젝터도 연결할 수 있습니다.

모니터로 보기

단축키로 화면을 전환할 수 있습니다.

단축키로 화면을 전환하려면

Fn + (F4) 키를 한 번 누르면 화면을 선택할 수 있는 **Easy Display Manager** 화면이 나타납니다.

Fn 키를 누른 상태에서 (F4) 키를 누를 때 마다 한 칸씩 이동되므로, 원하는 모드를 선택합니다.

예) LCD+CRT DualView 선택

참고

LCD: 노트북 화면

CRT: 외부 모니터 화면

LCD+CRT Clone : 노트북+ 외부 모니터 화면

LCD+CRT DualView: 노트북+ 외부 모니터 화면 듀얼뷰로 보기

듀얼 뷰란?

듀얼 뷰는 하나의 컴퓨터 화면을 두 대의 디스플레이 장치에 확장해서 볼 수 있는 기능입니다. 넓은 작업 공간을 원할 때 편리합니다.

소리 조절

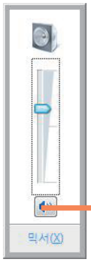
소리 크기는 키보드, 볼륨 조절 프로그램으로 조절할 수 있습니다.

키보드로 조절하기

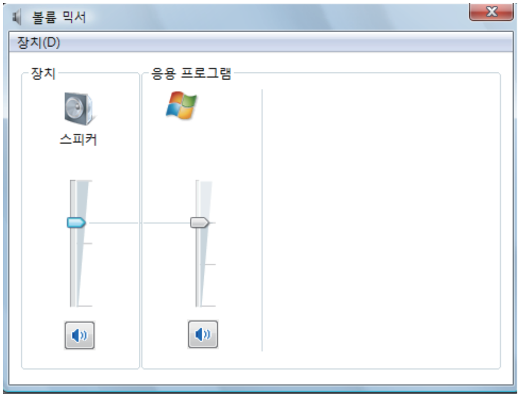
Fn + ( ) 키 또는 Fn + ( ) 키를 눌러 조절하세요.
Fn + (F6) 키를 눌러 소리를 끄거나 켤 수 있습니다.

볼륨 조절 프로그램에서 조절하기

작업 표시줄의 **볼륨** 아이콘( )을 클릭한 후 조정 바를 조절합니다.



또는 **볼륨** 아이콘( )을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **볼륨 믹서 열기** 항목을 선택해 볼륨 항목을 조절합니다.



녹음기 사용하기

Windows 녹음기 프로그램을 이용하여 컴퓨터에 녹음하는 방법을 알아봅니다.

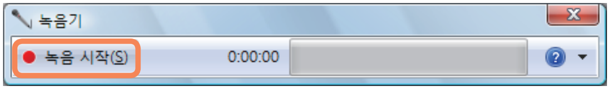
1 마이크 잭에 마이크를 연결하세요.

2 작업 표시줄의 알림 영역에 **볼륨** 아이콘( )을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **녹음 장치**를 선택합니다.

3 마이크가 기본 녹음 장치로 되어 있는지 확인합니다. 체크 표시가 있으면 이미 기본 장치로 설정되어 있습니다.

설정되어 있지 않은 경우 마이크를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **기본 장치로 설정**을 선택합니다.

4 **시작 > 모든 프로그램 > 보조 프로그램 > 녹음기**를 클릭한 후 **녹음 시작**을 누르면 녹음됩니다.



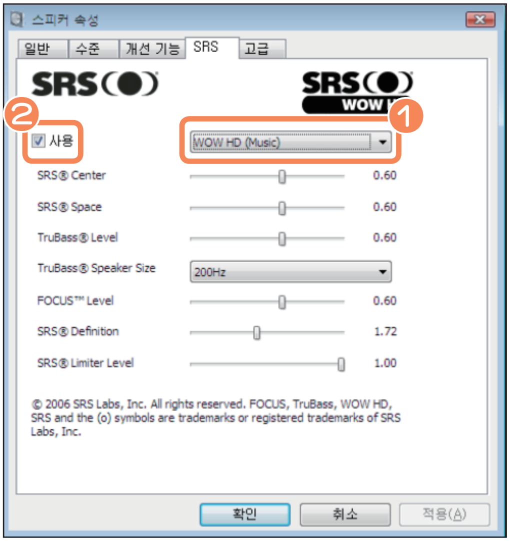
SRS 사용하기

SRS 기능은 스테레오 스피커의 공간감을 확장시켜 음향을 보다 입체적으로 느끼게 해줍니다.

1 작업 표시줄의 **볼륨** 아이콘( )을 마우스 오른쪽 클릭한 후 **재생 장치(P)**를 선택합니다.

2 **재생** 탭의 **스피커**를 선택하고 **속성**을 클릭합니다.

3 **스피커 속성** 창의 **SRS탭**을 선택합니다. ① 사용할 모드를 선택하고, 왼쪽의 ② **사용**을 체크합니다. **확인**을 클릭하면 해당 모드에서 음향을 효과적으로 들을 수 있습니다.



- **WOW HD(Music) :** 음악을 감상할 때 선택합니다.
- **TruSurround XT(Movie/Video) :** 영화를 감상할 때 선택합니다.

참고

SRS 기능은 컴퓨터의 내장 스피커와 헤드폰에서만 지원됩니다.

디지털 출력(S/PDIF) 사용

헤드폰/S/PDIF 잭을 이용하여 5.1 채널 사운드를 즐길 수 있습니다.

시작하기 전에!

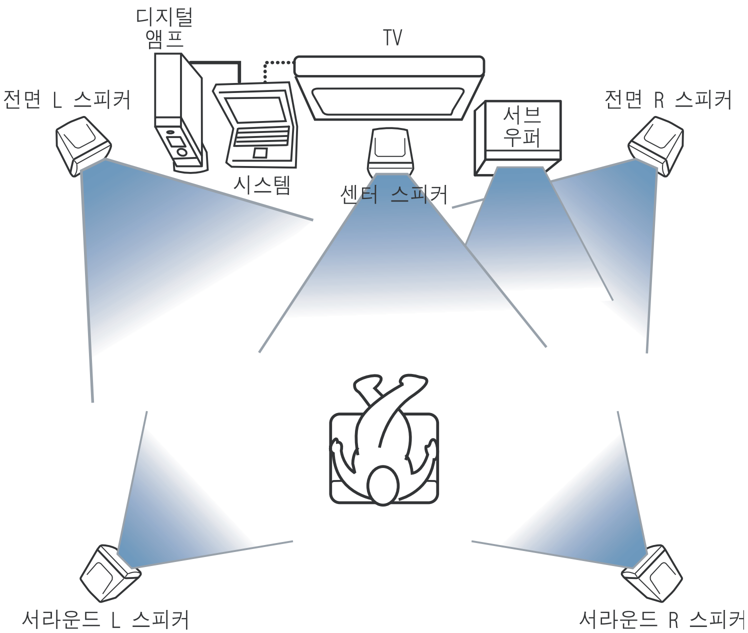
5.1 채널로 들으려면 다음 순서로 진행합니다.

- 헤드폰/S/PDIF잭에 5.1 채널 스피커 시스템 연결. 46페이지
- DVD 재생 프로그램에서 디지털 출력(S/PDIF)으로 설정한 후 DVD를 재생합니다. 47페이지

디지털 출력(S/PDIF)이란?

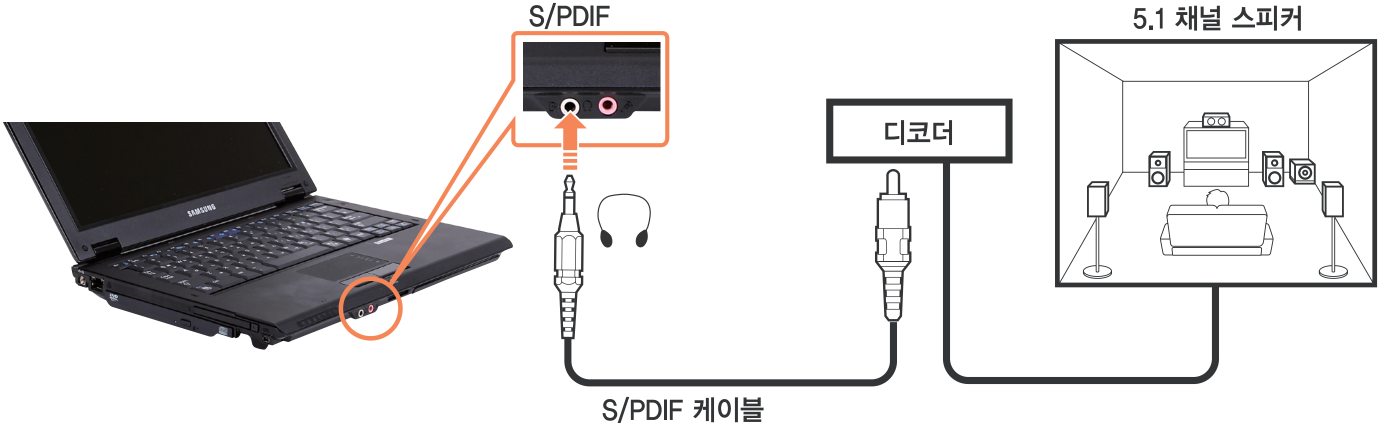
S/PDIF 출력은 사운드를 디지털로 전송하는 방식으로 디지털 출력이라고도 합니다. S/PDIF 잭에 5.1 채널 스피커를 연결하면 사운드가 디지털로 전송되므로 신호의 왜곡이 없어 깨끗한 음질로 들을 수 있습니다.

5.1 채널은 총 6개의 스피커로 구성되어 있으며, 센터, 전면 좌/우, 후면 좌/우, 우퍼로 구성되어 있습니다. 우퍼는 저음 출력을 위한 특수한 스피커이므로 6채널이라고 하지 않고 5.1 채널이라고 합니다.



5.1 채널 스피커 연결하기

1 S/PDIF 잭에 S/PDIF 케이블을 연결하고 이 케이블에 5.1 채널 스피커 시스템을 연결합니다.



참고

5.1 채널 스피커 시스템 연결방법은 제품에 따라 다르므로, 해당 제품의 설명서를 이용하세요. 5.1 채널 스피커 시스템은 스피커 6개와 앰프, 디코더 등으로 구성되어 있습니다.

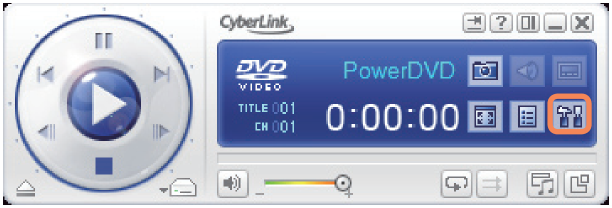
2 연결한 후 스피커의 입력모드를 디지털 출력으로 설정합니다.

DVD 재생 프로그램에서 디지털 출력으로 설정하기

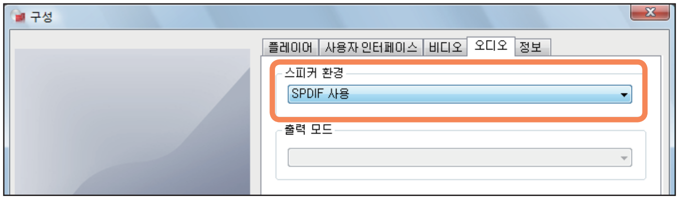
제품 구입 시에 사운드 설정이 디지털 출력으로 설정되어 있으므로 추가로 설정하지 않아도 됩니다.
설정 상태는 다음과 같이 확인할 수 있습니다.

1 CyberLink PowerDVD 프로그램이 설치되어 있지 않으면, 시스템 소프트웨어 미디어(또는 모델에 따라 별도 CD)를 이용하여 프로그램을 설치합니다.

2 CyberLink PowerDVD를 실행한 후 **구성**을 클릭합니다.



3 오디오 탭에서 스피커 환경 항목의 값을 SPDIF 사용으로 변경합니다.



4 DVD를 넣어서 **재생**을 누르면 S/PDIF 사운드로 들을 수 있습니다.

참고 일부 DVD 타이틀에서는 추가로 DVD 타이틀의 설정 메뉴에서 S/PDIF로 변경하면 더욱 생동감 넘치는 소리를 들을 수 있습니다.

Microsoft Windows Vista 사용

Microsoft Windows Vista란? 49

시작 센터 49

도움말 및 지원 50

Windows Vista 화면 구성 51

바탕 화면 51

시작 메뉴 53

사이드 바 / 가젯 55

창 58

제어판 61

제어판 실행 61

사용자 계정 63

피싱 필터 68

보호자 통제 기능 70

Windows 모바일 센터 72

이 장에 설명되어 있는 화면 그림은 Windows Vista 버전 및 모델에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.

Microsoft Windows Vista란?

Microsoft Windows Vista (이하 Windows로 표기함)는 컴퓨터를 운영하는 기본 운영체제 입니다. 컴퓨터를 유용하고 안정적으로 사용하기 위해서는 올바른 사용법을 알아야 하므로 **시작 센터**와 **Windows 도움말 및 지원**을 활용하여 Windows 사용법을 배워 보십시오.

참고

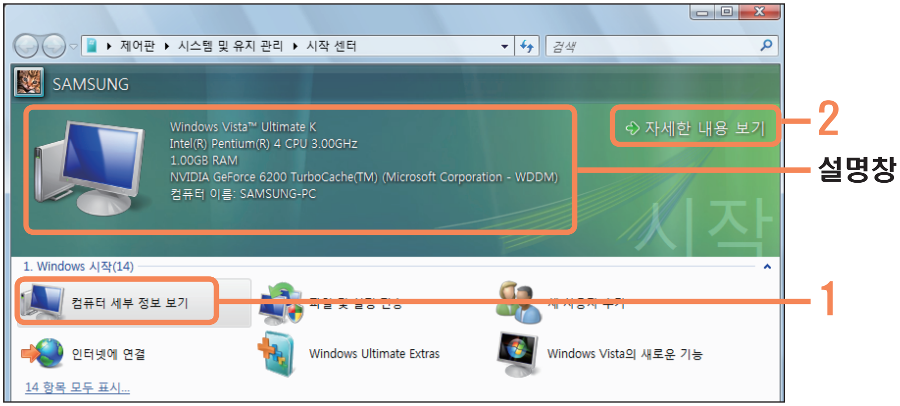
화면 구성은 모델 및 운영 체제 종류에 따라 일부 다를 수 있습니다.

시작 센터

시작 센터에서는 Windows Vista의 기능 설명을 간단히 볼 수 있고, 기능을 바로 실행할 수 있습니다.

1 **시작**( )> **시작 센터**를 클릭합니다.

2 항목을 클릭하면 해당 기능에 대한 개요가 설명 창에 간단하게 나타납니다.
예를 들어 **컴퓨터 세부 정보 보기**를 클릭하면 설명 창에 내 컴퓨터 정보가 나타납니다.
또한 **자세한 내용 보기**를 클릭하면 자세한 내용을 볼 수 있습니다.



참고

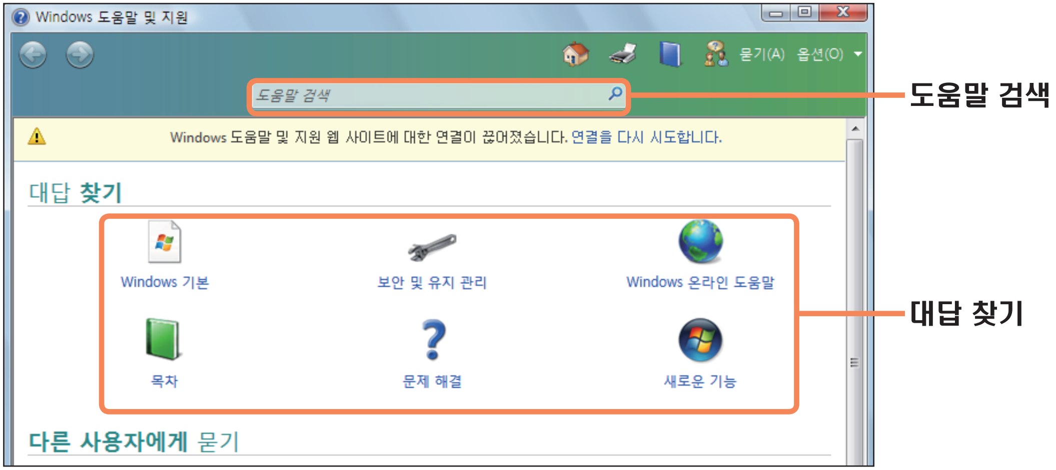
Windows Vista 데모

시작 > 시작 센터 > x 항목 모두 표시 > Windows Vista 데모를 클릭하면 Windows Vista의 동영상 해설을 볼 수 있습니다.

도움말 및 지원

Windows 도움말 및 지원에는 Windows의 기본 기능과 사용법이 소개되어 있습니다.

바탕화면의 **시작**( )> **도움말 및 지원**을 클릭하십시오.
대답 찾기를 통해 자주 쓰이는 기본적인 기능에 대한 도움말을 볼 수 있으며 검색 창에 직접 입력하여 도움말을 검색할 수 있습니다.



Windows 기본		기본적인 컴퓨터 사용 방법과 Windows 운영 체제를 소개합니다. 컴퓨터 사용을 위해 필요한 작업과 도구를 이해할 수 있습니다.
보안 및 유지관리		컴퓨터를 보호하고 안전을 유지하는데 필요한 도움말을 확인할 수 있습니다.
Windows 온라인 도움말		인터넷이 연결되어 있을 경우 온라인을 통해 필요한 도움말을 확인할 수 있습니다.
목차		모든 도움말을 항목별로 정리하여 신속하게 찾아 볼 수 있습니다.
문제 해결		Windows 사용 중 발생할 수 있는 문제들의 해결방법을 볼 수 있습니다.
새로운 기능		Windows Vista에 적용된 새로운 기능에 대한 도움말을 볼 수 있습니다.

Windows Vista 화면 구성

바탕 화면

컴퓨터를 켜면 바탕 화면이 나타납니다.
바탕 화면은 컴퓨터의 작업 공간(화면)이며 다음과 같이 구성되어 있습니다.

> **참고** 화면 구성은 모델 및 운영 체제에 따라 다를 수 있습니다.

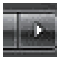
1	**휴지통**	사용하지 않는 파일이나 폴더를 버리는 곳 입니다.
2	**바로 가기 아이콘**	프로그램을 바로 실행할 수 있는 단축 아이콘입니다.
3	**시작 메뉴**	프로그램을 시작하는 메뉴입니다.
4	**시작 버튼**	시작 버튼을 누르면 시작 메뉴가 나타납니다.
5	**작업 표시줄**	실행 중인 프로그램이 표시됩니다.
6	**알림 영역**	일부 실행 중인 프로그램 아이콘을 표시합니다. 사용하지 않는 아이콘은 숨겨져 있으며 왼쪽 화살표를 클릭하면 숨겨진 아이콘이 나타납니다.
7	**사이드 바**	바탕 화면 옆 쪽에 표시되는 긴 세로 모양의 표시줄 입니다.
8	**가젯**	사이드 바에 나타나는 미니 정보 프로그램입니다.

참고 일부 항목은 Windows Vista의 버전에 따라 제공되지 않을 수 있습니다.

시작 메뉴

프로그램을 시작하는 메뉴입니다.

시작 ( )을 클릭합니다. 시작 메뉴가 나타납니다.
또는 키보드의 Windows 키( )를 누르면 시작 메뉴가 나타납니다

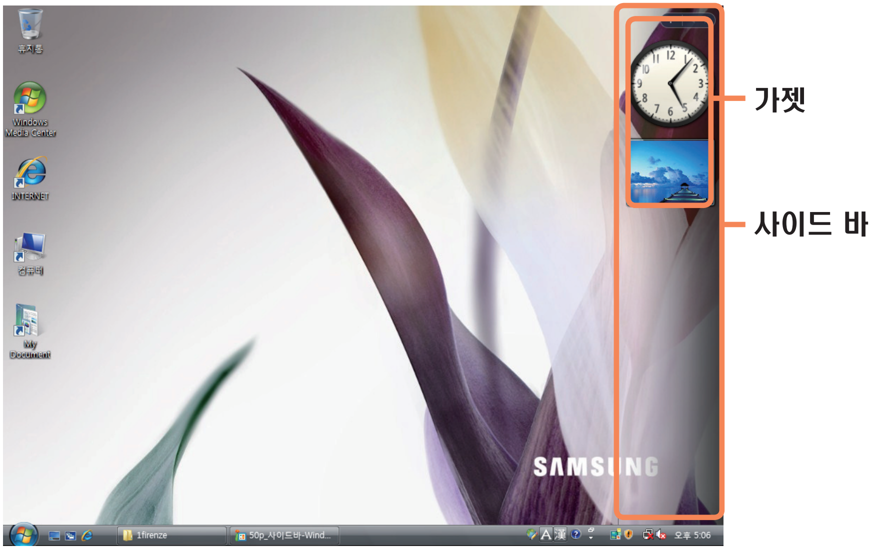
검색		파일이나 폴더 등을 검색할 수 있습니다.
컴퓨터		하드디스크, CD 드라이브, 네트워크 드라이브 등의 저장 장치를 볼 수 있습니다. 또한 파일과 폴더를 관리 할 수 있습니다.
제어판		바탕화면과 창의 색상, 하드웨어 및 소프트웨어의 설정과 구성, 보안 등을 포함하여 Windows의 모양과 설정을 변경할 수 있습니다.
도움말 및 지원		Windows의 기능과 사용법을 볼 수 있으며 문제가 발생하였을 때 검색 단어를 입력하여 해결 정보를 찾을 수 있습니다.
전원 단추		절전 모드로 전환하려면 전원 단추를 클릭합니다. 단, 전원 단추는 설정에 따라 달라질 수 있습니다. 66페이지
잠금 단추		컴퓨터를 끄지 않고 잠그려면 잠금 단추를 클릭합니다. 컴퓨터를 잠그면 암호를 사용하여 잠금을 해제할 때까지 사용할 수 없습니다.
전원 메뉴 단추		시스템 종료 및 다시 시작, 로그 오프 등의 전원 기능을 사용하려면 전원 메뉴 단추를 클릭합니다.

사이드 바 / 가젯

사이드 바는 바탕 화면 옆 쪽에 나타나는 긴 세로 모양의 표시 줄입니다.
사이드 바에서는 주식, 일정, 날씨 등의 정보 제공 및 자주 사용하는 도구를 손쉽게 접할 수 있는 가젯이라는 미니 프로그램이 표시됩니다.
가젯은 기본으로 제공되는 가젯 외에 온라인에서도 다양한 가젯을 다운받을 수 있습니다.

사이드 바 / 가젯 구성

Windows를 시작하면 사이드 바가 자동으로 실행되며 사이드 바와 가젯이 바탕화면 옆쪽에 나타납니다.



참고

- Windows 시작 시 사이드 바가 자동 시작 되지 않을 경우 **시작** > **모든 프로그램** > **보조 프로그램** > **Windows 사이드 바**를 클릭하여 실행할 수 있습니다.
- 사이드 바를 항상 보이도록 하려면 사이드 바 위에서 마우스 오른쪽을 클릭하여 **속성**을 선택합니다. **배열**에서 **사이드 바를 다른 창보다 항상 위로 유지**를 클릭합니다.

가젯 추가

원하는 가젯을 **가젯 갤러리**에서 찾아 사이드 바에 추가할 수 있습니다.

1 사이드 바에 위쪽에 있는 **+**를 클릭하면 가젯 갤러리가 열립니다.

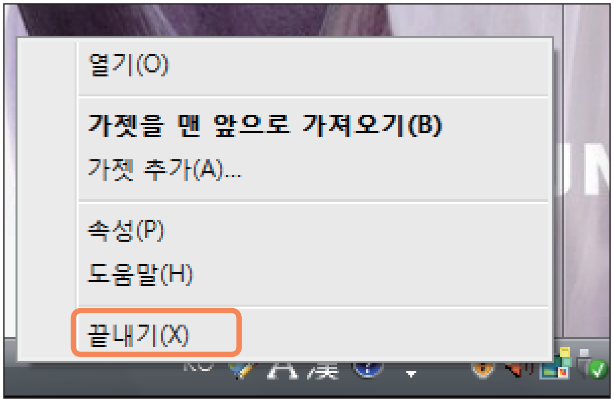
2 원하는 가젯을 더블 클릭하면 사이드 바에 가젯이 추가됩니다.

참고

- 가젯을 마우스로 클릭하여 드래그하면 가젯이 원하는 곳으로 이동합니다.
  사이드 바 내에서 이동할 수 있을 뿐만 아니라 사이드 바에서 분리도 가능합니다.
- 마우스로 가젯을 가리키면 닫기 및 옵션 단추가 표시됩니다.

사이드 바 종료

바탕화면 하단 알림 영역의 사이드 바 아이콘( )을 마우스 오른쪽으로 클릭합니다.
끝내기를 클릭하면 사이드 바가 종료됩니다.



참고

사이드 바 닫기

- 사이드 바를 닫으면 바탕 화면에서는 사이드 바가 보이지 않으나 프로그램이 완전히 종료되지 않고 알림 영역에서 계속 동작합니다.
- 사이드 바를 닫으려면 바탕 화면의 사이드 바 위에서 마우스의 오른쪽을 클릭한 후 **사이드 바 닫기**를 클릭합니다.
  닫은 사이드 바를 다시 화면에 나타나게 하려면 알림 영역의 사이드 바 아이콘( )을 마우스의 오른쪽으로 클릭한 후 **열기**를 클릭합니다.

창

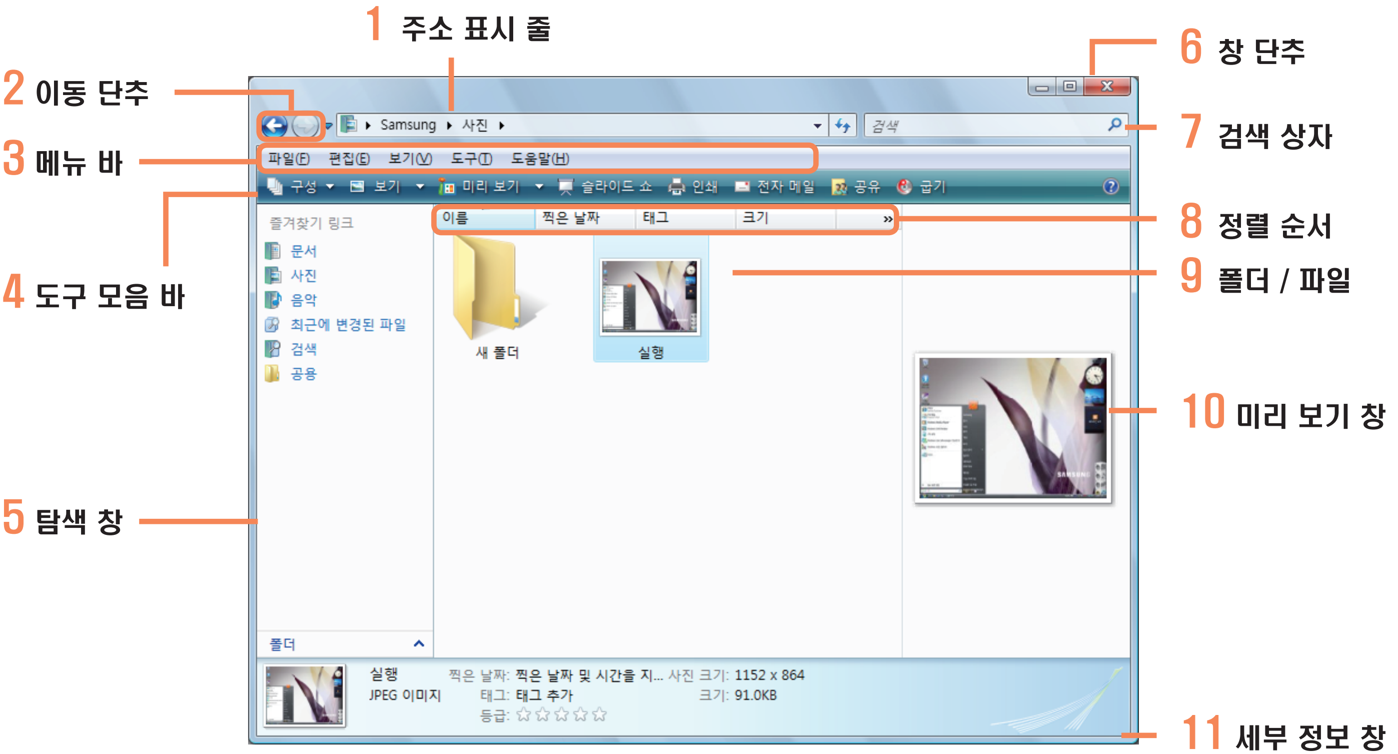
창은 컴퓨터 작업의 기본 틀입니다. 예를 들어 **사진 창**의 구성을 알아봅니다.

시작( ) > **사진**을 클릭합니다.

참고

나타나는 항목과 명칭은 모델 및 Windows Vista 버전에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.

창구성



1 주소 표시줄	현재 선택한 폴더나 파일의 위치를 볼 수 있습니다.
2 이동 단추	이동 단추를 사용하여 창을 앞과 뒤로 이동하며 볼 수 있습니다. 이전에 열어 보았던 창으로 이동합니다. 이전에 열어 보았던 창으로 이동한 경우에 다음 창으로 이동합니다.
3 메뉴 바	선택한 폴더, 파일 등을 실행할 때 사용하는 작업이 들어있습니다.
4 도구 모음 바	메뉴에서 자주 사용하는 작업을 빠르게 수행할 수 있습니다.
5 탐색 창	드라이브의 전체 구조와 현재 열려있는 창의 위치를 확인할 수 있습니다. 폴더를 클릭하여 직접 이동할 수 있습니다.
6 창 단추	창의 크기를 조절합니다. 창의 크기를 최소화 합니다. 창의 크기를 최대화 합니다. 창을 닫습니다.
7 검색 상자	파일 이름과 파일에 포함된 텍스트, 태그, 및 기타 파일에 추가되어 있는 일반적인 파일 속성을 기준으로 파일을 찾습니다.
8 정렬 순서	파일의 정렬 방식을 변경할 때 사용합니다.
9 폴더 / 파일	컴퓨터에 저장된 드라이브나 폴더 및 파일이 표시되는 공간입니다.
10 미리 보기 창	선택한 파일을 열기 전에 미리 볼수 있습니다. 드라이브 및 폴더는 미리 보기 기능을 지원하지 않습니다.
11 세부 정보 창	선택한 파일의 일반적인 속성이 나타납니다.

참고

- **드라이브란**
  정보를 읽어오거나 기록하는 기억 장치로서 폴더와 파일을 포함하고 있습니다.
- **폴더란**
  파일과 폴더를 담아주는 캐비닛과 같은 의미입니다. 비슷한 형태의 파일이나 폴더를 담아둘 수 있습니다.
- **파일이란**
  프로그램으로 작성한 최소 단위의 자료로서 데이터라고도 합니다.

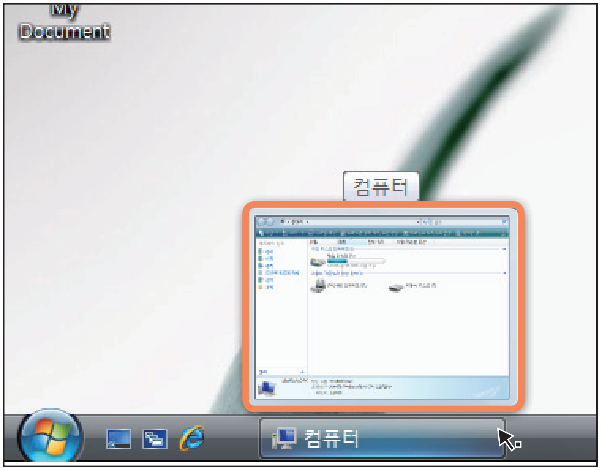
창 보기 기능

참고

- Aero 기능이 설정되어 있는 경우 창 보기 기능을 사용할 수 있습니다.
- Aero 기능을 설정하려면 **시작 > 제어판 > 모양 및 개인설정 > 개인 설정 > Window 색상 및 모양**을 클릭한 뒤 **투명하게 표시(N)**를 선택하고 **확인**을 클릭합니다. 만약 **화면 배색 설정** 창이 나타나면 색 구성표 항목의 **Windows Aero**를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.

▶ 미리 보기

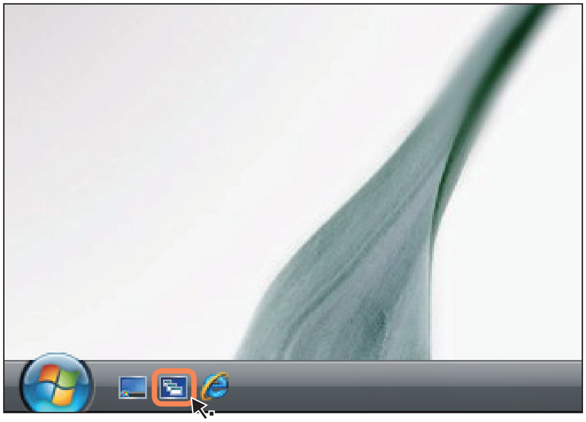
작업 표시줄에 표시된 창 단추 위에 마우스 커서를 올려 놓으면 창을 열지 않고도 창의 내용을 미리 볼 수 있습니다.

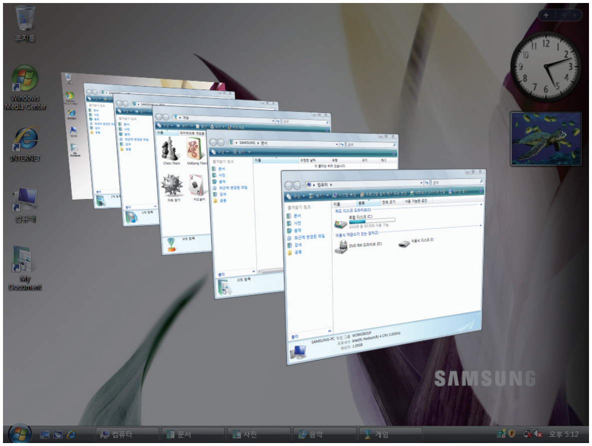


▶ 창간 전환

여러 개의 창이 열려 있을 경우 창을 3차원으로 배열하여 빠르게 볼 수 있도록 하는 기능입니다.

Windows 로고( )키 + Tab키를 누르거나, 바탕화면 좌측 하단의 창 전환 아이콘( )을 클릭하면 3D 전환 창이 열립니다.



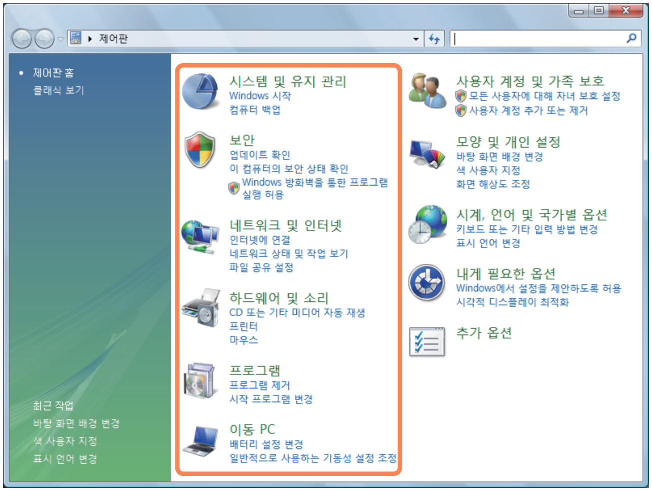


제어판

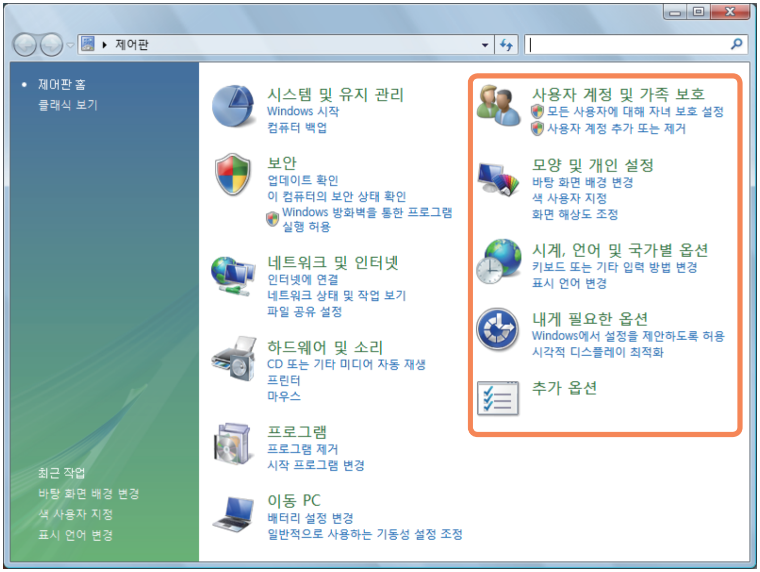
Windows의 전반적인 설정을 제어할 수 있는 도구가 모여 있는 곳입니다.

제어판 실행

시작( ) > **제어판**을 클릭합니다.



시스템 유지 및 관리	Windows 성능에 영향을 미칠 수 있는 옵션을 수정할 수 있습니다.
보안	사용자의 컴퓨터를 보호하기 위해 현재의 보안 상태를 확인하고 방화벽, 스파이 웨어 설정을 할 수 있습니다.
네트워크 및 인터넷	네트워크 상태를 확인하고 설정을 변경할 수 있습니다. 인터넷 연결 설정을 변경할 수 있습니다.
하드웨어 및 소리	프린트 및 기타 하드웨어의 추가 및 설정을 변경하고 장치 드라이버의 업데이트를 할 때 이용합니다.
프로그램	프로그램 또는 Windows 기능을 제거하거나 네트워크, 온라인에서 새로운 프로그램을 가져올 때 이용합니다.
이동 PC	모바일 PC의 기동성 설정 및 전원 옵션, 개인 설정을 할 수 있으며, 다른 휴대용 장치 또는 네트워크 폴더와 동기화할 수 있습니다.



사용자 계정 및 가족 보호	사용자 계정 설정 및 암호를 변경하고 자녀 보호 기능을 설정할 수 있습니다.
모양 및 개인 설정	바탕화면의 항목 모양을 변경하거나 테마 또는 화면보호기를 설정할 때 이용합니다.
시계, 언어 및 국가별 옵션	컴퓨터의 날짜, 시간, 언어, 숫자, 통화 등을 변경할 수 있습니다.
내게 필요한 옵션	사용자의 시력, 청력, 기동성에 따라 컴퓨터의 설정을 변경합니다. 음성인식 설정을 할 수 있습니다.
추가 옵션	기타 제어판 항목의 설정을 변경합니다.

사용자 계정

Windows Vista에서 사용자 계정을 사용하면 여러 사용자가 한 대의 컴퓨터를 쉽게 공유할 수 있습니다.
사용자 계정을 추가 또는 삭제하고 사용자를 전환하는 방법을 알아봅니다.

사용자 계정 추가

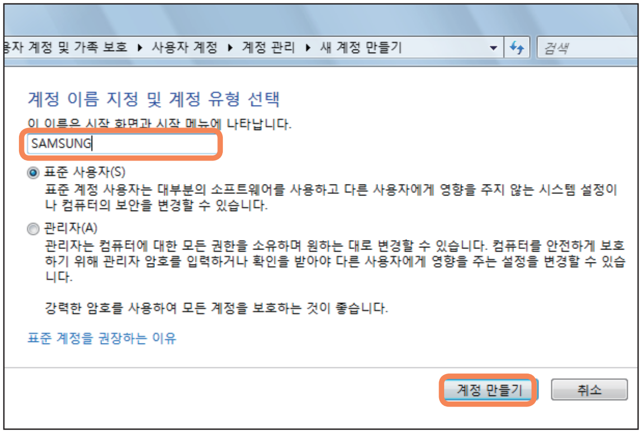
1 **시작**( ) > **제어판**> **사용자 계정 및 가족보호**를 클릭합니다.

2 **사용자 계정**> **다른 계정 관리**를 클릭합니다.

3 **새 계정 만들기**를 클릭합니다.

4 새롭게 만들 사용자 계정의 **이름**을 입력한 후 표준 사용자와 관리자 중 선택합니다.

5 **계정 만들기**를 클릭하면 새로운 계정이 추가됩니다.



사용자 계정 삭제

참고

- 컴퓨터의 **관리자 계정**이 하나밖에 없을 경우, **관리자 계정**은 삭제할 수 없습니다.
- 다른 계정의 삭제는 관리자 계정으로만 할 수 있습니다.

1 **시작( )> 제어판> 사용자 계정 및 가족 보호> 사용자 계정**을 클릭합니다.

2 **다른 계정 관리**를 클릭합니다.

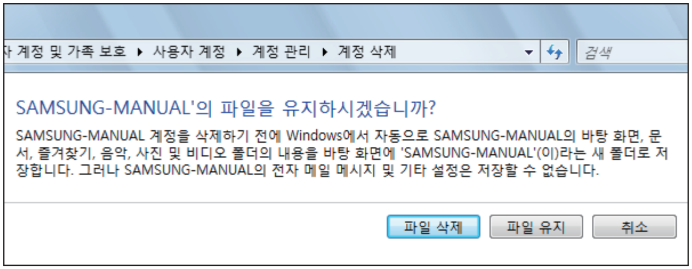
3 삭제할 사용자 계정을 클릭합니다.

4 계정 변경 메뉴에서 **계정 삭제**를 클릭합니다.

5 계정을 삭제하기 전에 삭제할 계정의 바탕화면, 문서, 즐겨찾기, 음악, 사진 및 비디오 폴더의 내용들을 바탕화면에 새폴더로 저장할 것인지 묻는 창이 나타납니다.

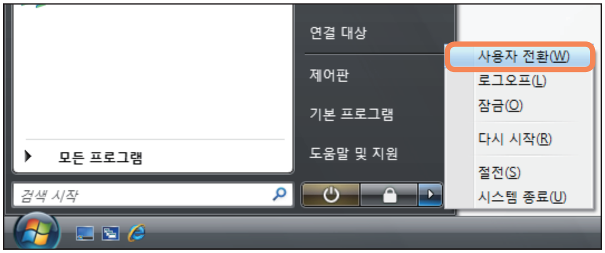
파일 삭제를 클릭하면, 삭제할 계정과 그 계정에 포함된 모든 파일이 삭제됩니다.

파일 유지를 클릭하면, 계정만 삭제하고 그 계정에 포함된 내용을 바탕화면에 파일로 저장합니다.



사용자 계정 전환

1 작업 표시줄의 **시작** ( ) 을 클릭한 후 **사용자 전환**을 클릭합니다.



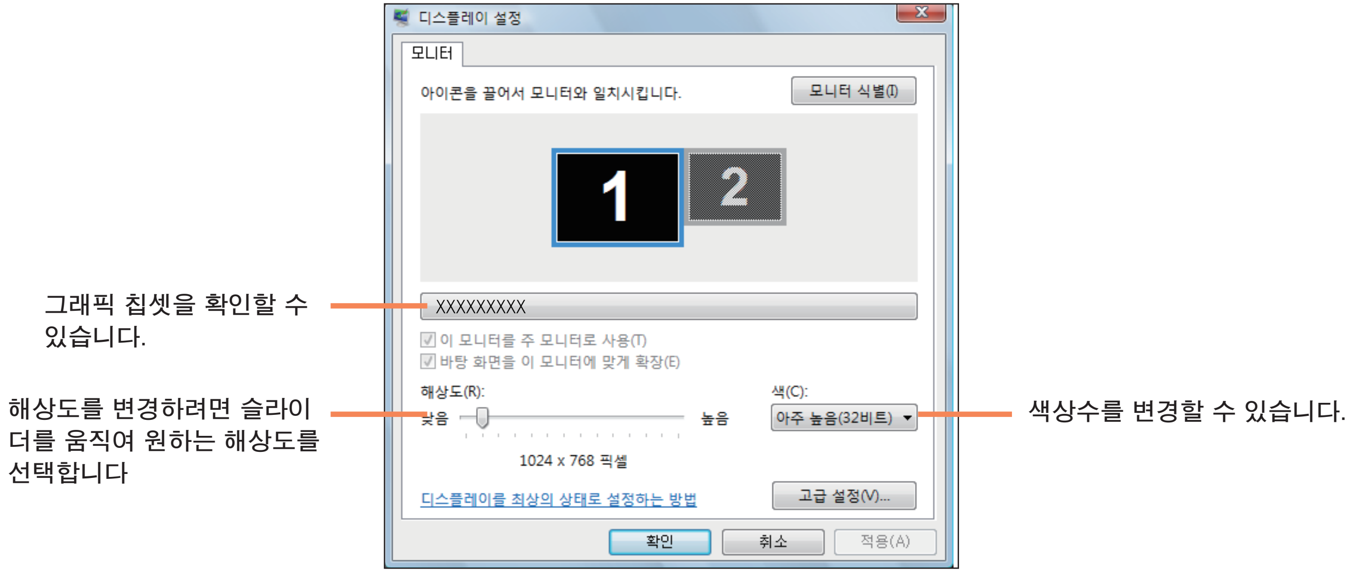
2 시작 화면에서 전환할 사용자의 계정을 클릭하면, 새로운 사용자 계정으로 로그인 됩니다.

해상도 및 색상 변경

해상도는 화면에 표시되는 픽셀의 개수입니다. 해상도를 높게 설정하면 화면의 항목들이 작게 표시되면서 화면 공간이 넓어집니다. 색 품질이 높을수록 더 많은 색상을 표현할 수 있습니다.

1 **시작**( )> **제어판** > **모양 및 개인 설정** > **개인 설정** > **디스플레이 설정**을 클릭합니다.
또는 바탕화면의 마우스 오른쪽 클릭을 한 후 **개인 설정** > **디스플레이 설정**을 클릭합니다.

2 디스플레이 설정 화면이 나타납니다.
해상도와 색의 설정을 변경하고 **확인**을 클릭합니다.



참고

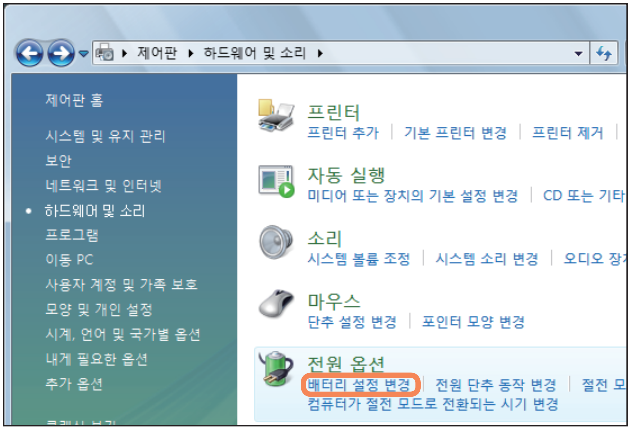
컴퓨터의 LCD 종류에 따라 해상도와 색 품질을 다음과 같이 설정하기를 권합니다.

LCD 종류	해상도	색품질
WXGA	1280 x 800	아주 높음(32비트)

시작 메뉴 전원 단추 설정

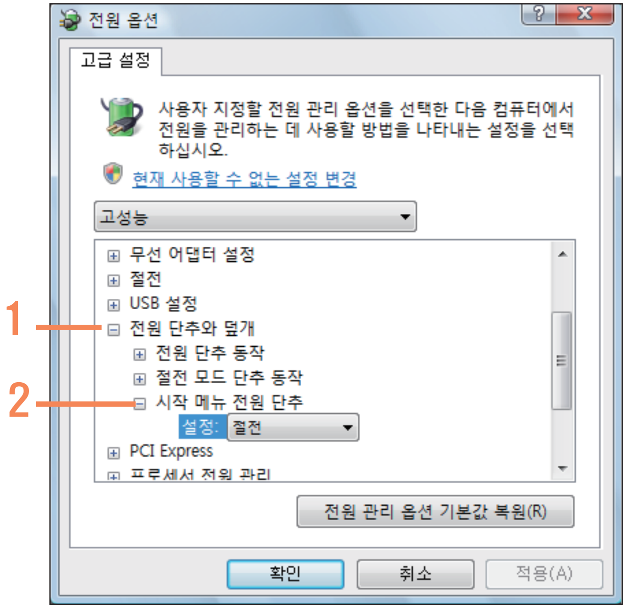
시작 메뉴에 나타나는 전원 단추( )는 설정에 따라 여러 가지 모드로 동작합니다.

1 **시작( ) > 제어판 > 하드웨어 및 소리 > 전원 옵션의 배터리 설정 변경**을 클릭합니다.

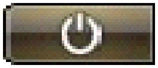


2 현재 선택한 전원 관리 옵션의 **전원 관리 옵션 설정 변경**을 클릭합니다.

3 **고급 전원 관리 옵션 설정 변경**을 클릭한 후 **전원 단추와 덮개** 항목의 **시작 메뉴 전원 단추**를 엽니다.



4 원하는 전원 모드를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.

종류	설명	설정 변경 후 전원 단추 이미지
절전 모드	컴퓨터가 절전 모드 상태로 설정됩니다. 모니터와 하드 디스크를 끄고 전체 시스템의 전력 소모를 줄입니다. 컴퓨터 본체의 **전원 버튼**을 누르면 절전 모드가 해제되고 바로 작업을 계속할 수 있습니다.	
최대 절전 모드	컴퓨터가 최대 절전 모드 상태로 설정됩니다. 작업 중인 내용이 자동으로 저장되고 화면이 꺼지며 컴퓨터의 소음이 멈춥니다. 컴퓨터 본체의 **전원 버튼**을 누르면 최대 절전 모드가 해제 되고 바로 작업을 계속할 수 있습니다.	
시스템 종료 모드	컴퓨터가 종료됩니다. 작업 중인 프로그램과 폴더를 모두 종료한 후 전원 단추를 눌러 컴퓨터를 종료해야 합니다.	

참고

- 구입 시 전원 단추는 절전 모드로 설정되어 있습니다.
- Windows 업데이트를 자동으로 받도록 컴퓨터를 설정한 경우 업데이트 설치가 준비되면 전원 단추에 업데이트 마크( )가 함께 표시됩니다.
  이 단추를 눌러서 컴퓨터를 종료할 경우에는 업데이트가 설치되고 설치가 완료되면 컴퓨터가 종료됩니다.

피싱 필터

피싱이란 전자 메일 또는 웹 사이트를 통해 신용카드 번호, 암호, 기타 계정 데이터 등 사용자의 중요한 개인 정보를 불법으로 수집하는 해킹 방법입니다.

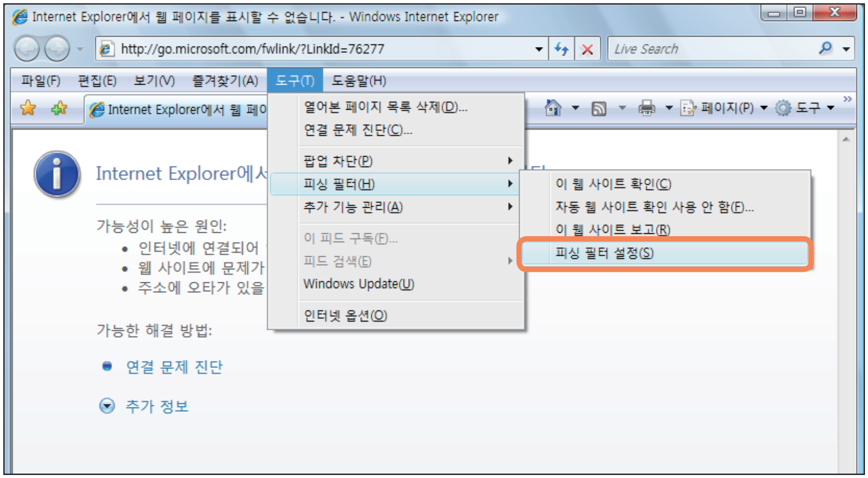
피싱 필터는 이러한 피싱으로부터 사용자를 보호하는 기능입니다.

피싱 필터 설정 시 방문 중인 사이트가 의심스러운 피싱 웹 사이트로 판단될 경우 이에 대한 경고 메시지와 알림을 표시합니다. 또한 알려져 있는 피싱 웹 사이트인 경우 경고 페이지로 이동합니다.

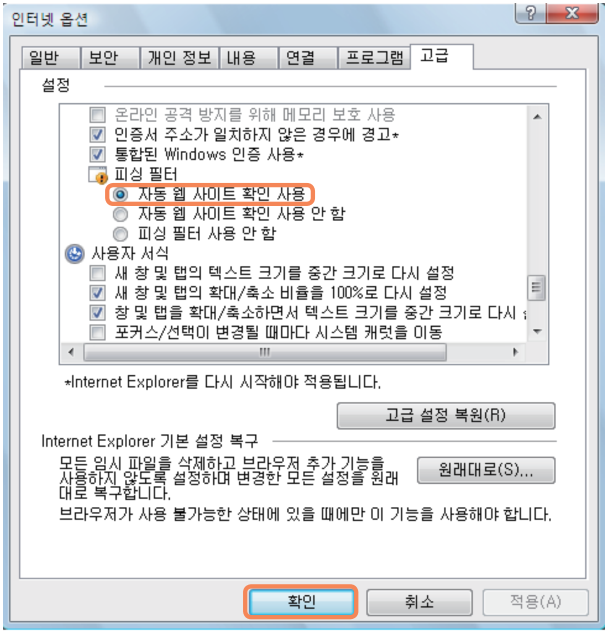
피싱 필터 설정

1 Internet Explorer를 클릭하여 엽니다.

2 화면 상단의 메뉴 바에서 **도구**를 클릭합니다. **도구** > **피싱 필터** > **피싱 필터 설정**을 클릭합니다.



3 인터넷 옵션 창이 열립니다.
설정 창의 피싱 필터 항목을 스크롤 하여 찾습니다. **자동 웹 사이트 확인 사용**을 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.



4 피싱 필터를 사용하지 않으려면 3번 설명의 설정 창에서 **자동 웹사이트 확인 사용 안 함**을 클릭합니다.

보호자 통제 기능

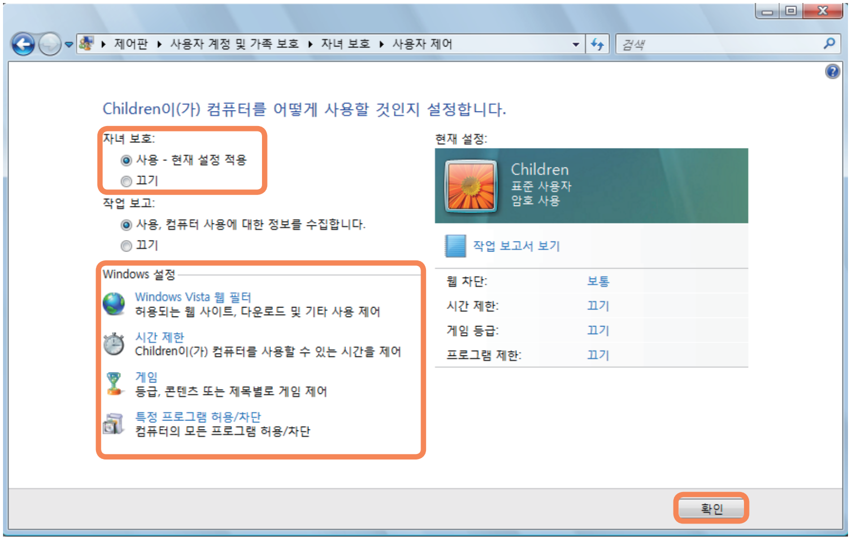
자녀가 컴퓨터로 접할 수 있는 내용을 제어할 수 있는 기능입니다. 보호자가 자녀의 컴퓨터 사용 시간, 사용 기간 및 이용 가능한 컨텐츠를 설정 할 수 있으므로 안심하고 자녀에게 컴퓨터 사용을 허락할 수 있습니다.

자녀 보호 설정

1 **시작**() > **제어판** > **사용자 계정 및 가족보호** > **자녀 보호**를 클릭합니다.

2 자녀 보호 기능을 설정할 사용자를 클릭합니다.
선택한 사용자에 대한 **사용자 제어 창**이 열립니다.

3 **자녀 보호** > **사용**을 클릭한 후 하단의 **Windows 설정**에서 필요한 설정을 합니다. **확인**을 클릭하면 자녀 보호 기능 설정이 완료 됩니다.

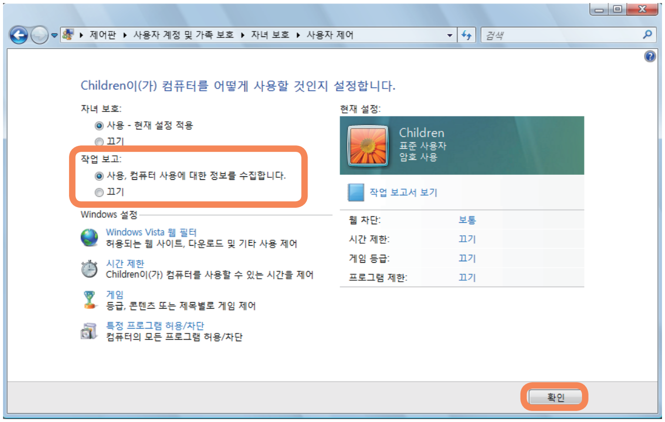


작업 보고서 사용하기

작업 보고서를 통해 자녀들이 이용한 컴퓨터 작업 내용을 확인할 수 있습니다.

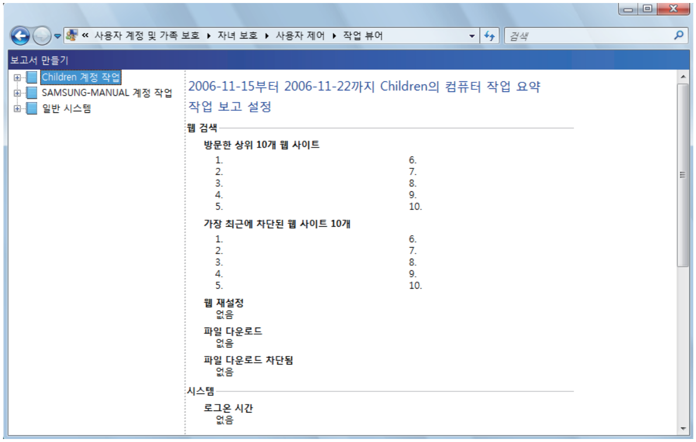
1 **자녀 보호 설정 설명**을 참조하여 **사용자 제어 창**을 엽니다.

2 **작업 보고를 사용**으로 설정합니다.



3 작업 보고서를 확인하려면 **사용자 제어 창** 우측에 있는 **작업 보고서 보기**를 클릭합니다.

4 **작업 보고서 보기**를 클릭하면 다음과 같은 창이 열리면서 이용한 컴퓨터 작업을 요약하여 볼 수 있습니다.



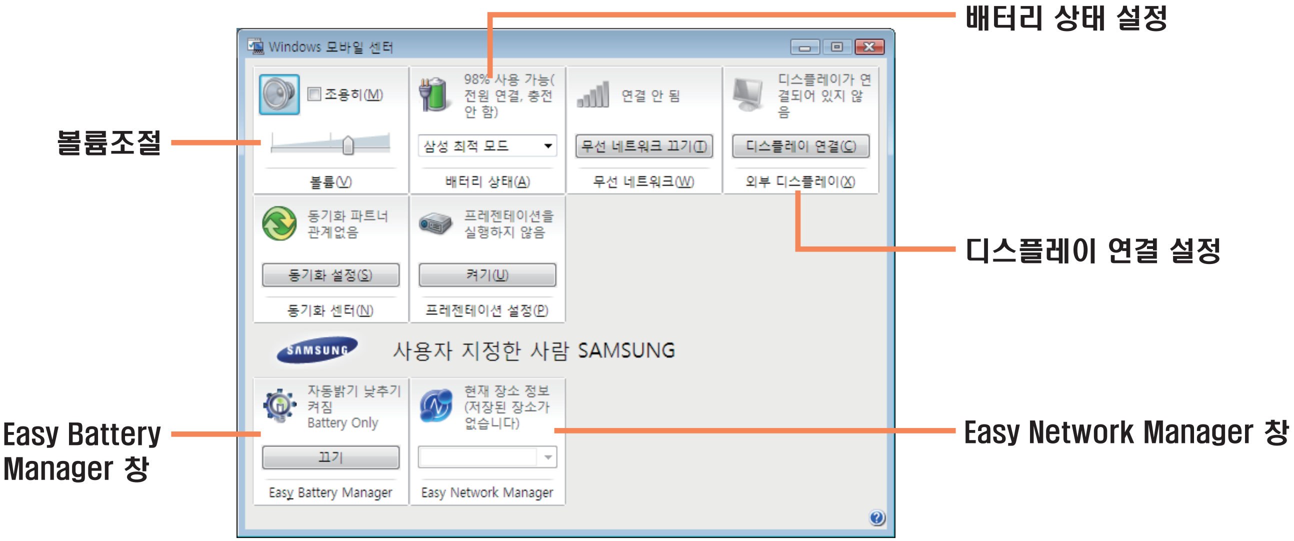
Windows 모바일 센터

Windows 모바일 센터에서는 컴퓨터의 볼륨, 무선 네트워크 연결 설정, 디스플레이 설정 등 컴퓨터에 대한 설정을 한번에 간단히 할 수 있습니다.

참고

Windows Vista 버전에 따라 해당 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

1 **시작**( )> **모든 프로그램** > **보조 프로그램** > **Windows 모바일 센터**를 클릭합니다.
또는 **시작**( )> **제어판** > **이동 PC** > **Windows 모바일 센터**를 클릭합니다.



2 볼륨, 배터리 상태, 외부 디스플레이, 동기화 센터 등을 필요에 따라 설정합니다.

참고

- 설정할 수 있는 항목은 설치된 Windows Vista 버전이나 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다.
- Easy Network Manager 창은 Easy Network Manager 프로그램이 설치되어 있을 경우 나타납니다.
- 모바일 센터에서 무선 네트워크를 끌 경우 무선랜 동작 표시등에는 반영되지 않습니다.

네트워크 사용

유선 네트워크 **74**

무선 네트워크 **77**

무선랜 접속하기 78

Easy Network Manager 사용 **79**

네트워크 설정하기 79

장소 이동하여 사용하기 81

네트워크 상태 진단하기 82

전화 접속 **83**

Bluetooth **84**

Bluetooth 기능 84

Bluetooth 사용하기 85

유선 네트워크

유선 네트워크는 회사의 네트워크 망이나 가정의 고속 통신망에서 사용하는 네트워크 환경입니다.

시작하기 전에!

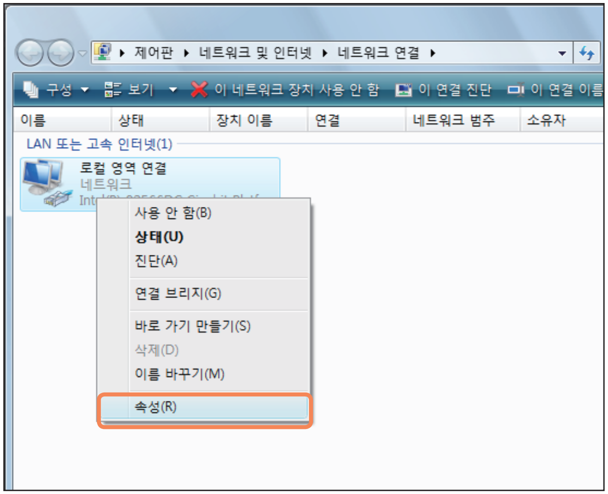
네트워크 설정은 Easy Network Manager를 이용하여 설정할 수도 있습니다. 79페이지

1 랜 케이블을 유선랜 포트에 연결합니다.

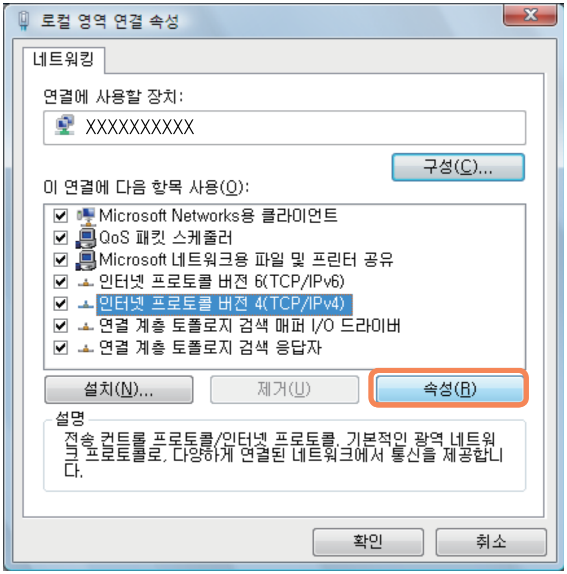
2 **시작 > 제어판 > 네트워크 및 인터넷 > 네트워크 및 공유 센터**를 클릭합니다.

3 왼쪽 메뉴의 **네트워크 연결 관리**를 클릭합니다.

4 **로컬 영역 연결**을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **속성**을 선택합니다.



5 **네트워킹** 탭에서 **인터넷 프로토콜 버전 4(TCP/IPv4)**를 선택하고 **속성**을 클릭합니다.

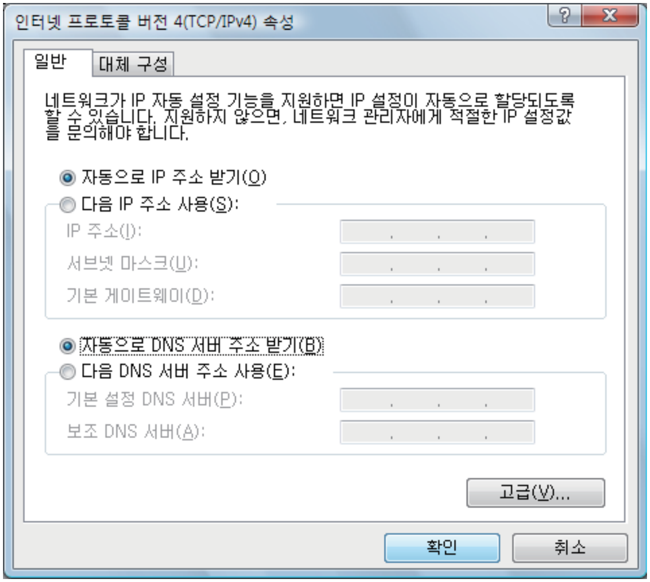


■ 랜 드라이버는 랜 장치 종류에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.

■ 네트워크 구성 요소를 추가하려면 위 그림에서 설치를 클릭합니다. 클라이언트, 서비스, 프로토콜 등을 추가할 수 있습니다.

참고

6 IP 설정을 합니다.
DHCP 사용 시에는 **자동으로 IP 주소 받기**를 선택하고, 고정 IP를 사용할 경우에는 **다음 IP 주소 사용**을 선택하여 해당 항목을 입력합니다.



참고

자동 IP가 아닐 경우에는 IP 주소는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

7 입력이 완료되면 **확인**을 클릭합니다.
네트워크 설정이 완료되었습니다.

자동 IP와 고정 IP를 동시에 사용하려면

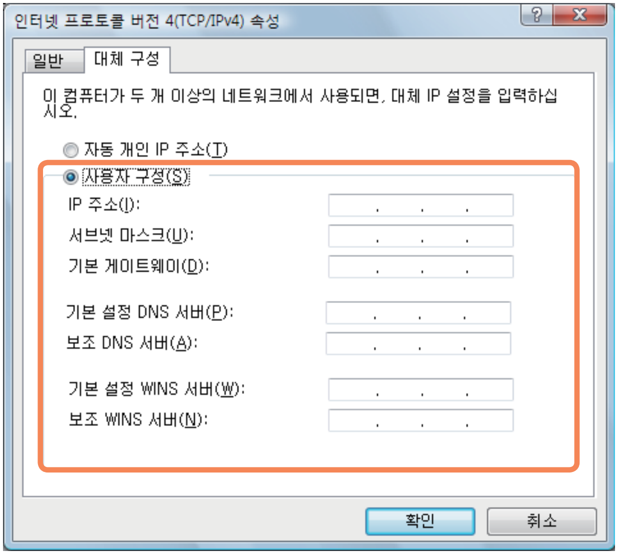
Windows Vista에서 제공하는 대체 구성 기능에서 자동 IP와 고정 IP를 동시에 설정해 두면 매번 IP를 변경할 필요 없이 바로 네트워크에 접속할 수 있습니다.

1 **시작 > 제어판 > 네트워크 및 인터넷 > 네트워크 및 공유 센터**를 클릭한 후, 왼쪽 메뉴의 **네트워크 연결 관리**를 클릭합니다.

2 **로컬 영역 연결**을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **속성**을 클릭합니다.

3 네트워킹 탭에서 **인터넷 프로토콜 버전 4(TCP/IPv4)**를 선택하고 **속성**을 클릭합니다.

4 **대체 구성** 탭을 클릭하고 **사용자 구성 항목**을 선택하여 해당 항목을 모두 입력합니다.



5 입력이 완료되면 **확인**을 클릭합니다.

무선 네트워크

무선 네트워크(Wireless LAN, 이하 무선랜)는 가정이나 소규모 사무실에 있는 여러 대의 컴퓨터를 유선랜 케이블 대신에 무선으로 연결하여 네트워크 하는 환경입니다.

시작하기 전에!

- 본 설명은 무선랜 카드 또는 장치가 제공되는 모델에 한합니다. 무선 네트워크 설정은 Easy Network Manager를 이용하여 설정할 수도 있습니다. 79페이지

  무선랜 장치는 구입 시 선택 사양으로, 장치 종류는 **시작** > **제어판** > **하드웨어 및 소리** > **장치 관리자** > **네트워크 어댑터**에서 +기호를 클릭하면 확인할 수 있습니다.

  본 설명에 나오는 그림은 무선랜 장치에 따라 일부 그림이 다를 수 있습니다.
- 무선랜을 사용하려면 **Fn** + (F9) 키를 눌러 무선랜 기능을 켜야 합니다. 무선랜이 켜지면 무선랜 표시등( )이 켜집니다.

무선랜의 접속 종류

무선랜 접속방식은 다음과 같으며, 본 설명서에서는 AP 접속 방식을 기준으로 무선랜 사용법을 설명합니다.

AP 접속 방식

AP가 설치된 네트워크 환경에서 AP에 접속하여 인터넷이나 네트워크 망 내의 컴퓨터에 접속할수 있습니다.

참고

AP(Access Point : 액세스 지점)란?

유선과 무선랜을 연결하는 네트워크 장치로 유선 네트워크의 무선 허브(Hub)에 해당되며, 여러 대의 무선랜 장착 컴퓨터를 연결할 수 있습니다.

무선 임시 네트워크 방식 (애드혹)

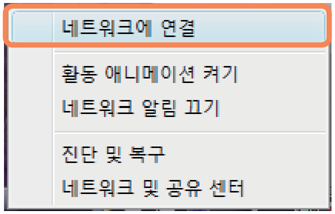
무선랜 장치가 장착된 컴퓨터간에 무선으로 연결하는 방식입니다. 이 방법은 한 대의 컴퓨터에서 무선 임시 네트워크를 구성해 준 후, 다른 컴퓨터가 이 컴퓨터에 무선으로 연결하여 통신하는 방법입니다.

자세한 연결 방법은 **시작** > **도움말 및 지원** > **목차** > **네트워킹 - 컴퓨터 및 장치 연결** > **네트워크 설정** > **컴퓨터 간(애드혹) 네트워크 설정**에서 해당 내용을 참고하세요.

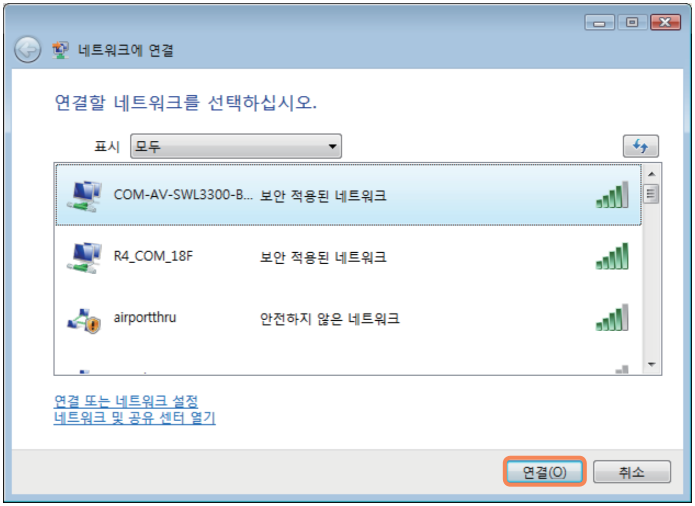
무선랜 접속하기

주변에 AP가 있는 경우 Windows Vista에서 제공하는 무선랜 접속 방법으로 간단하게 접속할 수 있습니다.

1 작업 표시줄의 **네트워크 연결**( ) 아이콘을 터치패드 오른쪽 버튼으로 클릭하여 **네크워크에 연결**을 클릭합니다.



2 접속할 AP를 선택하고 **연결**을 클릭합니다. 만약 연결할 AP에 네트워크 키가 설정되어 있으면 네트워크 키 입력 창이 나타나므로, 입력 창에 네트워크 키를 입력하고 **연결**을 클릭합니다.

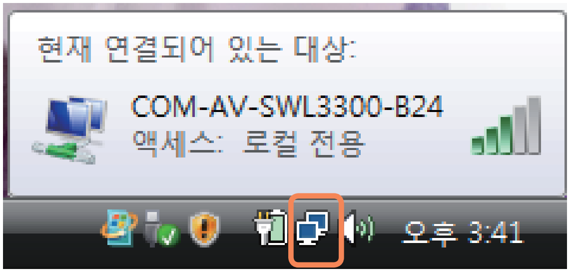


참고 네트워크 키는 네트워크 관리자에게 문의하세요.

3 AP에 **연결** 완료 후 연결 정보를 알리는 창이 나타나면 **닫기** 버튼을 클릭합니다.
이제 무선 네트워크를 사용할 수 있습니다.

네트워크 연결 상태를 확인하려면

작업 표시줄의 **네트워크 연결** 아이콘( )에 마우스 포인터를 올려 놓으면 연결 상태가 나타납니다.



Easy Network Manager 사용

Easy Network Manager는 네트워크 설정을 도와주는 프로그램입니다.

Easy Network Manager에는 다음과 같은 기능이 있습니다.

- **네트워크 설정과 프린터 설정을 한꺼번에 쉽게 설정할 수 있습니다.** 79~80페이지
- **장소를 이동하였을 때 네트워크를 다시 설정하지 않고 바로 사용할 수 있습니다.** 81페이지
  사무실이나 가정 등 여러 장소를 이동하여 사용할 경우에 장소별로 네트워크 설정을 해 두면 매번 네트워크를 설정할 필요 없이 장소만 선택하여 사용할 수 있습니다.
- **네트워크에 연결되지 않을 때 상태를 진단할 수 있습니다.** 82페이지

네트워크 설정하기

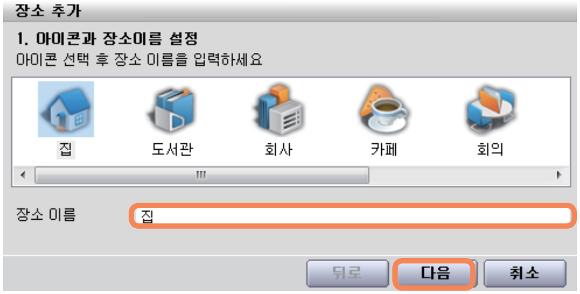
유선과 무선 네트워크를 설정할 수 있습니다. 사용 장소가 다를 경우 장소별로 설정해 둘 수 있으며, 설정 과정 중에 프린터 설정 과정도 나타납니다.

1 유선랜을 사용할 경우 랜 케이블을 유선랜 포트에 연결합니다. 무선랜을 사용하려면 **Fn+** (F9) 키를 눌러 무선랜 기능을 켜야 합니다. 무선랜이 켜지면 무선랜 표시등이 켜집니다.

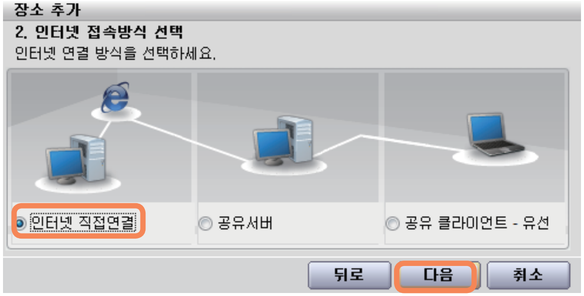
2 **시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > Easy Network Manager > Easy Network Manager**를 클릭합니다.

3 **추가**를 클릭합니다.

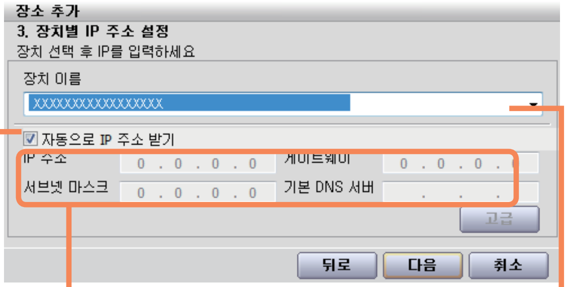
4 네트워크 장소를 나타내는 아이콘을 선택하고 장소 이름(예: 집)을 입력한 후, **다음**을 클릭합니다.



5 **인터넷 직접 연결**을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.



6 장치를 선택하고 IP 설정을 한 후 **다음**을 클릭합니다.



장치 선택
유선랜 또는 무선랜 선택

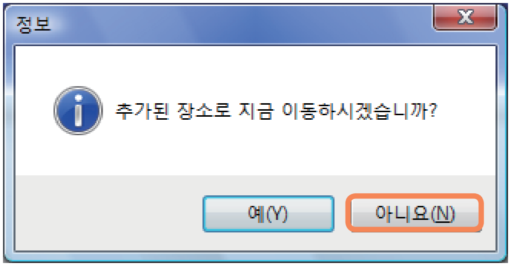
IP 설정
자동 IP가 아닐 경우 네트워크 관리자에게 문의하여 IP 정보 입력

자동으로 IP 주소 받기
DHCP(자동 IP 설정)를 사용할 경우 선택

7 **프린터 추가**를 클릭하여 마법사를 따라 프린터를 설정합니다. 프린터 추가가 완료되면 **새로 고침**을 클릭하고 추가한 프린터를 선택하여 **완료**를 클릭합니다.

> **참고** 프린터를 추가하지 않으려면 **완료**를 클릭합니다.

8 **추가된 장소로 지금 이동하시겠습니까?** 창이 나타나면 **아니오**를 클릭합니다.
추가한 장소 아이콘이 생성됩니다. 네트워크 설정이 완료되었습니다.
예를 클릭하면 해당 장소로 이동되어 이동한 장소 정보가 나타납니다.



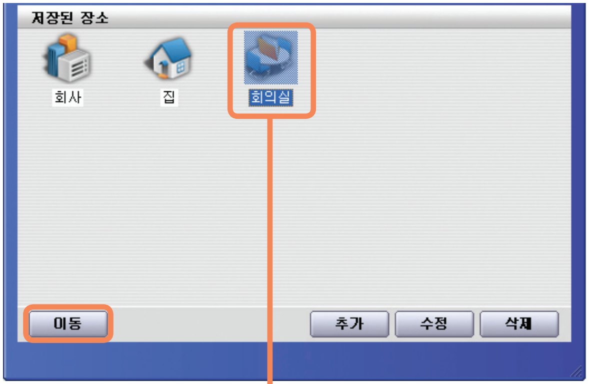
> **참고** 새로운 장소를 추가하려면 3번 과정부터 동일하게 합니다.

장소 이동하여 사용하기

미리 설정해 둔 장소 아이콘을 클릭하면 네트워크에 접속 됩니다.

1 인터넷이 가능한 상태에서 **시작** > **모든 프로그램** > **삼성 SW 모음** > **Easy Network Manager** > **Easy Network Manager**를 클릭합니다.

2 **저장된 장소** 창에서 해당 장소의 아이콘을 선택하고 **이동**을 클릭합니다.

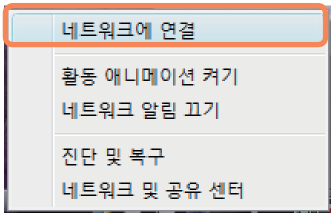


예) 회의실

3 유선랜일 경우 해당 장소로 바로 이동되며, 현재 장소 정보 창에 변경된 장소와 네트워크 접속 정보가 표시됩니다.

무선랜으로 사용할 경우에는 다음과 같이 AP를 선택해 주어야 합니다.

❶ 작업 표시줄의 **네트워크 연결**( ) 아이콘을 터치패드 오른쪽 버튼으로 클릭하여 **네트워크에 연결**을 클릭합니다.



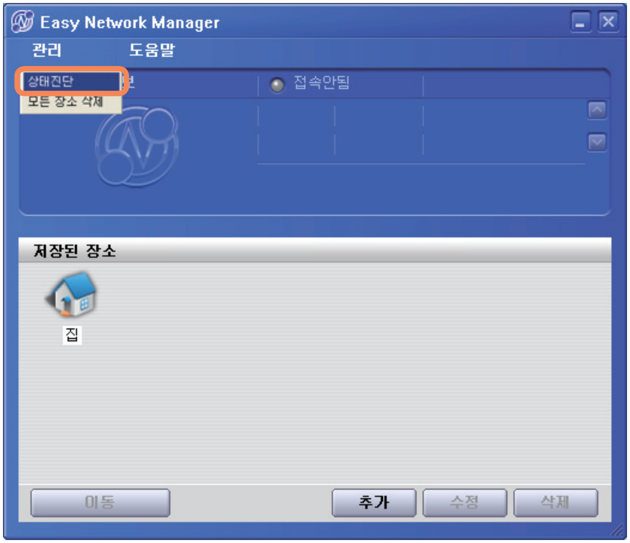
❷ 사용할 수 있는 AP를 선택하고 **연결**을 클릭하면 무선랜으로 연결됩니다. 네트워크 키를 입력해야 한다면 네트워크 관리자에게 문의하세요.

네트워크 상태 진단하기

네트워크에 연결되지 않을 경우에 네트워크 상태를 진단하여 원인을 알 수 있습니다.

1 Easy Network Manager를 실행합니다.

2 **관리** 메뉴에서 **상태 진단**을 클릭합니다.



3 네트워크 연결 그림 창이 나타납니다.
시작을 클릭하면 네트워크 진단이 시작됩니다.

4 진단이 완료되면 문제가 있는 장치에 느낌표 아이콘이 나타나며, 창 하단에 세부 진단결과가 나타납니다.

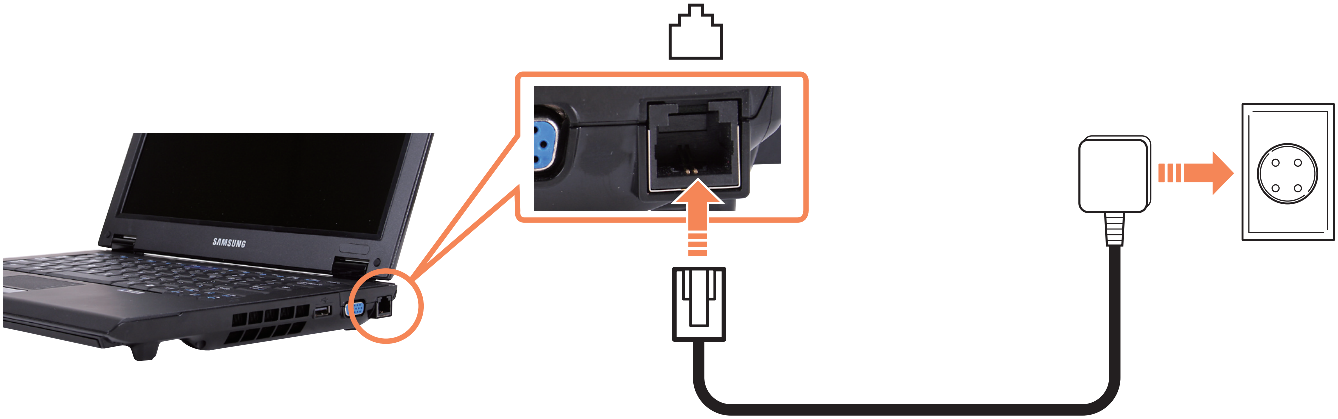
전화 접속

모뎀 포트를 이용하여 전화접속으로 인터넷을 사용하는 방법을 알아봅니다.

시작하기 전에!

- 인터넷을 사용하려면 인터넷 서비스 공급자(ISP)에게 서비스를 신청해야 합니다.
- 모뎀 포트는 선택 사양으로 일부 모델에만 제공됩니다.

1 전화선을 모뎀 포트에 연결합니다.
단, 키폰 전용 선에는 연결하지 마세요.



2 인터넷 서비스 공급자(ISP)의 안내에 따라 인터넷을 연결합니다.

참고

인터넷 사용 시 비정상적으로 끊겼을 때는 전화가 유지되어 전화비가 부과될 수 있습니다.

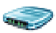
Bluetooth

Bluetooth는 근거리에 있는 컴퓨터, 휴대폰, 프린터, 키보드, 마우스 등의 장치를 케이블 없이도 무선으로 연결할 수 있는 무선 기술입니다. Bluetooth 기능을 지원하는 장치간에는 파일 송수신, 인터넷 사용, 개인 영역 네트워크 기능, 키보드, 마우스, 프린터 등을 케이블을 연결하지 않고도 네트워크 기능을 사용할 수 있습니다.

시작하기 전에!

- Bluetooth 기능은 Bluetooth를 지원하는 장치(컴퓨터, 휴대폰, PDA, 프린터 등)간에서만 사용할 수 있으며, 각 장치에서 지원하는 프로파일(Profile)에 따라 Bluetooth 사용에 제약을 받을 수 있습니다.
- Bluetooth는 선택 사양으로 모델에 따라 제공되지 않을 수도 있습니다.
- Bluetooth 인증 또는 로고를 받지 않은 제품과의 호환은 보장하지 않습니다.

Bluetooth 기능

파일 전송		두 대의 Bluetooth 장치간에 파일을 보내거나 받을 수 있습니다. 다른 컴퓨터나 휴대폰, PDA 등과 같은 장치와 파일을 교환할 수 있습니다.
네트워크 접속		Bluetooth가 장착된 다른 컴퓨터에 무선랜의 Ad-Hoc 모드와 동일하게 접속하거나 AP 혹은 인터넷 연결 공유 서버를 통해 네트워크에 접속할 수 있습니다.
전화 접속으로 네트워크 접속		Bluetooth 휴대폰을 통해 네트워크에 접속할 수 있습니다.
데이터 싱크 (동기화)		휴대폰, PDA, 노트북 컴퓨터 등 Bluetooth를 지원하는 장치들과 PIMS 데이터(Outlook 이메일 주소 데이터)를 동기화할 수 있습니다.
전자 명함(Vcard) 교환		휴대폰, PDA, 노트북 컴퓨터 등 Bluetooth를 지원하는 장치들과 전자 명함을 교환할 수 있습니다.
사운드 출력		컴퓨터의 사운드를 다른 Bluetooth 기기에서 재생하거나 다른 Bluetooth 기기의 사운드를 컴퓨터의 스피커에서 재생할 수 있습니다.
HID 연결		Bluetooth 기능을 지원하는 키보드, 마우스, 조이스틱 등의 기기를 연결하여 사용할 수 있습니다.

참고 Bluetooth 기능 사용법은 해당 Bluetooth 장치 도움말을 참고하기 바랍니다.

Bluetooth 사용하기

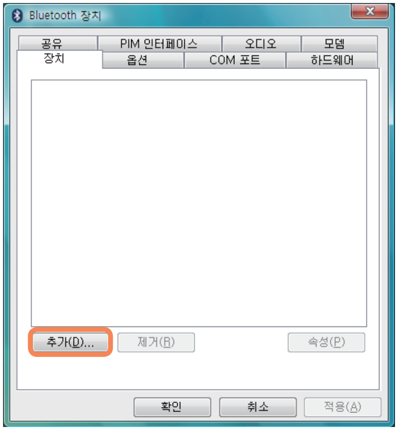
Bluetooth 장치 사용법과 Bluetooth를 지원하는 컴퓨터 간에 파일을 전송하는 방법을 알아봅니다.

Bluetooth 장치 사용하기 (Bluetooth 헤드셋 연결)

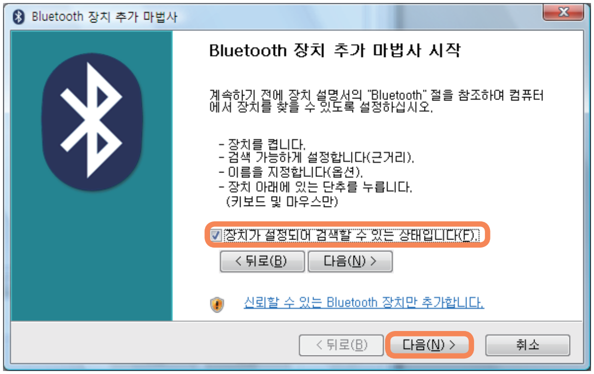
Bluetooth 헤드셋을 예를 들어 장치 사용법을 알아봅니다. Bluetooth 장치 검색은 1~4번에 해당되며, 장치마다 사용법이 약간씩 다를 수 있습니다.

1 Bluetooth 기능을 이용하여 다른 장치와 연결하려면, 작업 표시줄의 Bluetooth 아이콘( )을 더블 클릭합니다.

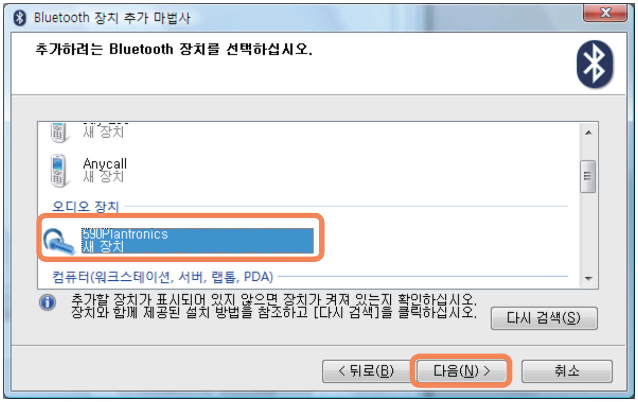
2 Bluetooth 장치 창이 나타나면 **추가**를 클릭합니다.



3 Bluetooth 장치 추가 마법사 화면이 나타나면 **장치가 설정되어 검색할 수 있는 상태입니다.**를 체크 후 **다음**을 클릭합니다.



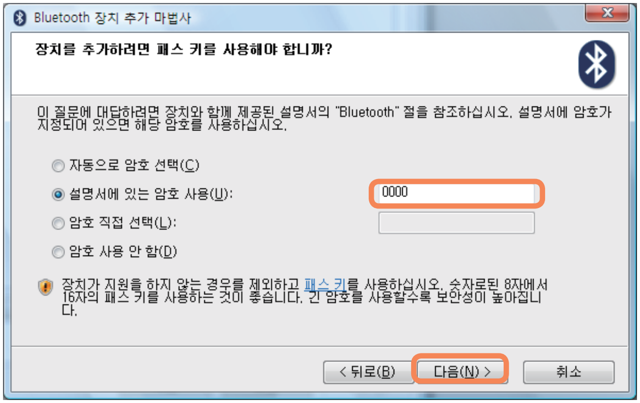
4 장치가 검색된 후 현재 연결할 수 있는 Bluetooth 장치 목록이 보여집니다. 검색된 장치에서 헤드셋을 선택한 후 **다음**을 클릭합니다.



참고

- Bluetooth 장치는 장치의 종류, 이름(Bluetooth 고유번호) 등으로 표시 됩니다.
- Bluetooth 헤드셋을 이용하시려면 **Bluetooth 페어링 모드(Pairing mode)** 상태가 되어 있어야 합니다. **페어링 모드(Pairing Mode)** 설정은 **헤드셋 매뉴얼**을 참고 하시기 바랍니다.

5 장치 패스키(PIN 코드) 항목에 헤드셋의 패스키를 입력후 **다음**을 클릭합니다.



참고

페어링을 하기 위해서는 패스키(PIN 코드)를 꼭 입력해야 합니다. 패스키는 헤드셋 제조사에서 제공되므로 해당 매뉴얼을 참고하세요.

6 Bluetooth 장치 추가 마법사 완료 창이 뜨면 **완료**를 클릭합니다.

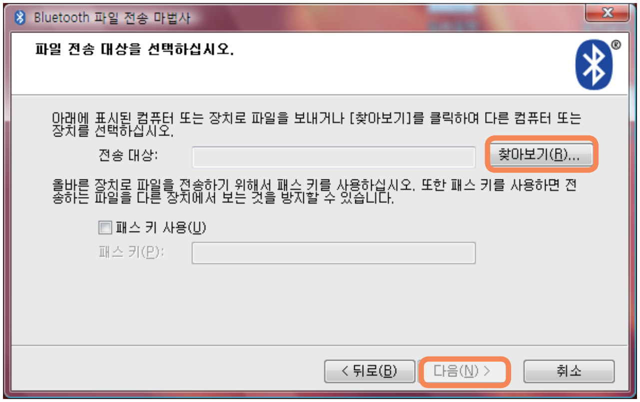
7 스테레오 헤드셋 연결이 완료 되었으며, Bluetooth 헤드셋을 정상적으로 사용할 수 있습니다.

Bluetooth 컴퓨터 파일간 파일 전송

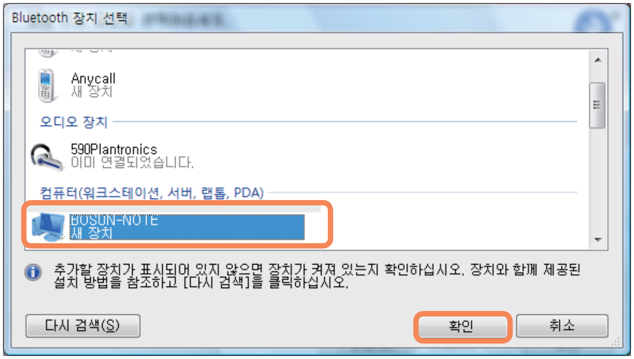
Bluetooth가 지원되는 컴퓨터 간에 파일이나 폴더를 전송하는 방법을 알아봅니다.

1 작업 표시줄의 Bluetooth 아이콘( )을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **파일 보내기**를 선택합니다.

2 보낼 장치 선택 화면에서 **찾아 보기**를 클릭해 보낼 장치의 위치를 지정한 후 **다음**을 클릭합니다.



3 파일을 전송할 컴퓨터를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.



4 보낼 장치 선택화면의 패스키 입력 부분에 패스키를 입력후 **다음**을 클릭합니다.

참고

패스키(PIN코드)는 Bluetooth로 연결하는 두 대의 장치 간에 사용하는 암호로, 사용자가 임의로 두 대에 동일한 숫자를 입력하면 됩니다.

5 보낼 파일 선택 화면에서 **찾아보기**를 눌러 보낼 파일을 선택한 후 **다음**을 클릭합니다.

6 잠시 후 B 컴퓨터에 패스키(PIN 코드) 입력 창이 나타나면, 5번에서 입력했던 동일한 숫자를 입력합니다.

7 B 컴퓨터에 FTP 파일 액세스 권한 요청 알림 창이 나타나면 알림 창을 클릭합니다. 그리고 접속 허가 선택 창이 나타나면 **확인**을 클릭합니다.

사용 시 유의사항

- 사용할 Bluetooth 장치들은 3m 이내에 있어야 합니다.
- 네트워크를 원활하게 사용하려면 벽이나 장애물이 없는 열린 공간에서 사용해야 합니다.
- 전화 접속, 데이터 동기화, 전자 명함 교환, 팩스 송/수신, 사운드 관련 기능, 시리얼 포트 기능은 한 번에 한 대의 Bluetooth 장치와 연결할 수 있습니다.
- 네트워크 접속 기능, 파일 전송 기능을 사용하면 여러 대의 Bluetooth 장치들이 연결될 수 있습니다. 여러 대의 장치와 연결되면 속도가 낮아지거나 연결이 불안정해질 수 있으니 하나의 장치만 사용할 것을 권장합니다.
- Bluetooth 기능을 제공하는 PDA나 휴대 전화기, 마우스, 키보드 등의 경우 Bluetooth 기능이 꺼져 있을 수 있습니다. Bluetooth를 지원하는 삼성 컴퓨터와 연결하여 사용할 경우 먼저 연결할 기기들의 Bluetooth 기능이 켜져 있는지 확인해야 합니다.
  각 기기들의 Bluetooth 기능을 켜는 방법은 기기 구입 시 제공되는 설명서를 참조 바랍니다.
- Bluetooth 기기들은 성능에 따라 제공되는 서비스에 차이가 있을 수 있습니다. 기기의 지원여부는 기기 구입 시 제공되는 설명서를 참조 바랍니다.

응용 프로그램 사용

프로그램 안내	**89**
CyberLink PowerDVD	**92**
삼성 업데이트 Plus	**94**
Play AVStation	**96**
시작 및 화면 구성	96
Movie 스테이션	97
Music 스테이션	101
Photo 스테이션	105
AVStation Now	**109**
시작	109
종료	109
화면 구성	109
음악 서비스 (선택 사양)	**110**
감상용 음악 파일 사용	111
노래방 음악 파일 사용	114
Play Camera	**117**
Play DMB	**118**
안테나 장착/분리	119
DMB 방송 보기	120
알아두세요	126

프로그램 안내

삼성 컴퓨터에서 제공하는 소프트웨어를 활용하면 어려운 기능도 쉽게, 문제해결도 혼자서 할 수 있습니다.
간단한 사용법을 익힌 후 사용해 보세요. 자세한 사용법은 각 소프트웨어의 도움말을 참고하세요.

시작하기 전에!

각 소프트웨어는 모델에 따라 제공되지 않거나 버전이 다를 수 있습니다.
또한 화면 그림은 소프트웨어 버전 및 모델에 따라 다를 수 있습니다.

멀티미디어 기능

■ CyberLink PowerDVD ( )

DVD 영화를 볼 수 있는 DVD 재생 프로그램입니다. CyberLink PowerDVD 프로그램은 시스템 소프트웨어 미디어(또는 별도 CD)에 제공됩니다. 92페이지

■ Play AVStation ( )

음악, 사진, 영화를 더 좋은 화질, 더 좋은 음질로 한 곳에서 즐길 수 있는 Windows용 멀티미디어 프로그램입니다. 96페이지

■ Play DMB

DMB 수신 모듈이 장착된 모델에서 DMB 방송을 시청하거나 녹화(녹음)할 수 있는 프로그램 입니다.

■ Play Camera

PC에서 직접 정지영상, 동영상을 찍어 저장할 수 있는 프로그램입니다.

■ Dungeon & Fighter ( )

인터넷이 연결된 경우 온라인 게임을 다운로드 받아, 게임을 즐길 수 있습니다.

관리 기능

■ 삼성 업데이트 Plus ( )

삼성 업데이트 Plus는 사용자의 컴퓨터에 설치된 삼성 소프트웨어 및 드라이버를 검색하여 알맞은 업데이트를 제공합니다. 94페이지

■ Easy Network Manager ( )

Easy Network Manager는 네트워크 설정을 간편하게 할 수 있는 프로그램입니다.
사용 장소별로 네트워크를 설정할 수 있고, 네트워크 상태를 진단할 수 있습니다. 79페이지

■ Easy Battery Manager ( )

사용자가 배터리를 효율성에 맞게 사용할 수 있도록 도와주는 전원 관리 프로그램입니다. 141페이지

■ Easy Display Manager

키보드의 핫 키를 눌러 설정을 변경하였을 때 설정 상태를 화면에 아이콘으로 표시하고 , 디스플레이 설정 창을 통해 디스플레이 모드를 설정하는 프로그램입니다.

예) Fn + ( ) 키로 화면 밝기를 변경했을 때 나타나는 아이콘

■ Easy SpeedUP Manager

시스템 성능을 최대로 사용하고 싶거나, 저소음/저전력 모드를 원할 때 핫 키를 눌러 조절할 수 있는 프로그램입니다. 27페이지

문제해결 기능

문제해결 각 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 문제해결 설명서를 참고하세요.

■ SAMSUNG Magic Doctor ( )

삼성 컴퓨터에서 제공하는 문제해결 도우미로서 시스템 진단, 상담원 연결(인터넷 A/S 기능), 시스템 복원을 지원합니다.

시스템 진단 기능은 사용자 스스로 문제를 진단할 수 있는 기능이며, 상담원 연결(인터넷 A/S)은 인터넷으로 전문 상담원과 채팅하면서 문제를 해결할 수 있는 기능입니다.

CyberLink PowerDVD

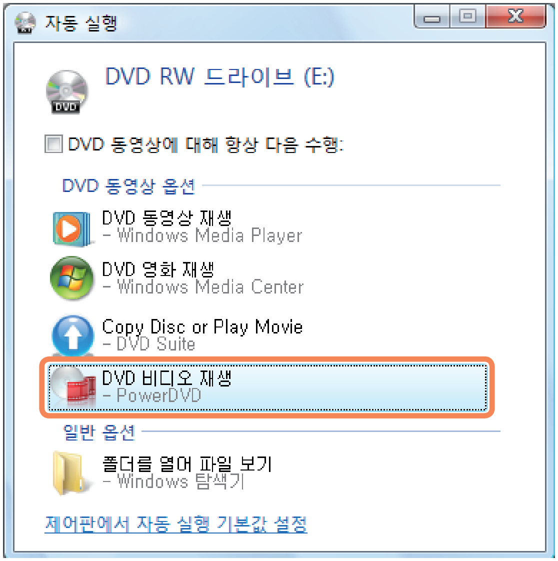
CyberLink PowerDVD는 DVD 타이틀을 재생할 수 있는 프로그램입니다.

시작하기 전에!

CyberLink PowerDVD 프로그램은 선택 사양으로 일부 모델에는 제공되지 않습니다.

1 DVD 타이틀을 DVD 드라이브에 넣습니다.

2 **Power DVD**를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.
잠시 후 자동으로 DVD 타이틀이 재생됩니다.



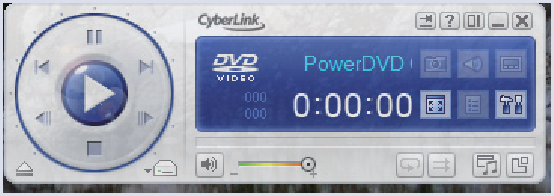
3 자동으로 재생되지 않으면 **시작** > **모든 프로그램** > **CyberLink DVD Suite** > **Power DVD** > **CyberLink PowerDVD**를 클릭합니다.

4 CyberLink PowerDVD의 프로그램 제어판에서 **재생**을 누르면 재생됩니다.

재생 **프로그램 제어판 전환**

참고

프로그램 제어판 전환 버튼을 누르면 아래와 같이 프로그램 제어판의 모양이 전환됩니다.



참고

- **자세한 사용법**

  그 외 자세한 사용법은 **시작** > **모든 프로그램** > **Cyberlink DVD Suite** > **Power DVD** > **PowerDVD** 도움말을 참고하세요.

- **DVD 지역 코드**

  DVD 타이틀에는 국제 규격에 따라 특정 지역에서만 재생될 수 있도록 지역 코드가 삽입되어 있습니다.
  이 지역 코드가 드라이브와 재생용 프로그램의 지역 코드와 일치해야만 재생이 가능합니다.

  DVD 드라이브의 지역 코드는 비어 있는 상태로 판매되므로, 사용자가 DVD 타이틀을 처음으로 넣을 때 1회로 설정됩니다. 지역 코드가 다른 DVD를 넣을 때마다 자동으로 드라이브의 지역 코드로 설정됩니다.

  드라이브의 지역 코드 변경은 5회로 제한되어 있으며, 마지막으로 설정된 지역 코드로 고정됩니다. 지역 코드를 5회 이상 변경한 경우에는 서비스 센터에 문의하십시오. 이 경우 서비스 요금이 부과됩니다.

삼성 업데이트 Plus

삼성 업데이트 Plus는 구입 시 삼성 컴퓨터에 설치되어 있는 삼성 소프트웨어와 드라이버를 검색하여 새로운 업데이트 항목이 있을 경우 업데이트할 수 있게 도와주는 소프트웨어입니다.

시작하기 전에!

- 인터넷이 연결된 상태에서만 업데이트 항목을 검색하고 업데이트 할 수 있습니다.
- 업데이트 검색 결과 항목은 모델에 따라 다르게 나타납니다.

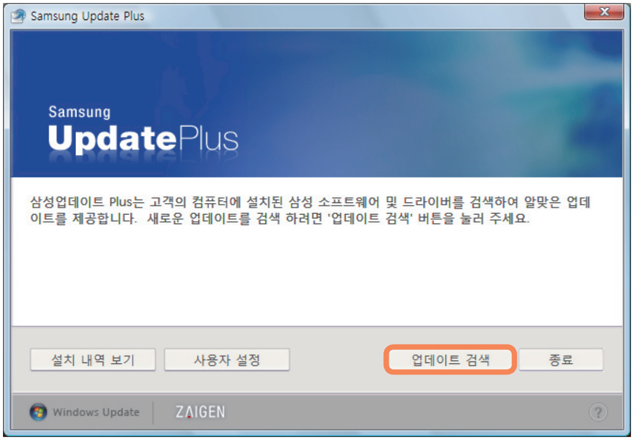
참고 삼성 업데이트 Plus는 사용자가 별도로 설치한 장치 드라이버나 소프트웨어의 업데이트는 제공하지 않습니다.

소프트웨어와 드라이버를 업데이트 하려면

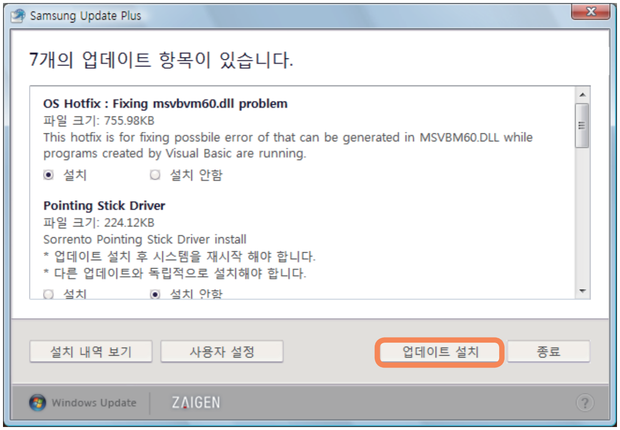
1 **시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > Samsung Update Plus > Samsung Update Plus**를 클릭합니다.

참고 처음으로 실행하면 사용자 동의 여부를 묻는 창이 나타납니다. 동의하여야 이 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.

2 **업데이트 검색**을 클릭하면 업데이트할 항목을 검색합니다.



3 검색 결과 업데이트할 드라이버나 소프트웨어가 있으면 해당 목록을 보여 줍니다.
설치하고자 하는 업데이트 항목의 **설치**를 선택한 후 **업데이트 설치**를 클릭하여 업데이트합니다.



주의

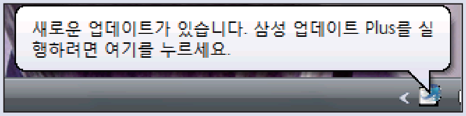
개별적으로 업데이트 해야 하는 항목

개별적으로 설치해야할 업데이트 항목을 설치함으로 선택했을 경우에는 독립적으로 설치해야 한다는 메시지가 나타납니다. 메시지를 따라 설치하기 바랍니다.

참고

자동으로 업데이트 항목 표시

구입 시 자동으로 업데이트를 검색하도록 설정되어 있으므로, 새로운 업데이트 항목이 있을 경우에는 작업 표시줄에 알려 줍니다. 작업 표시줄의 풍선 도움말이나 아이콘을 클릭하면 바로 업데이트가 필요한 항목을 볼 수 있습니다.



Play AVStation

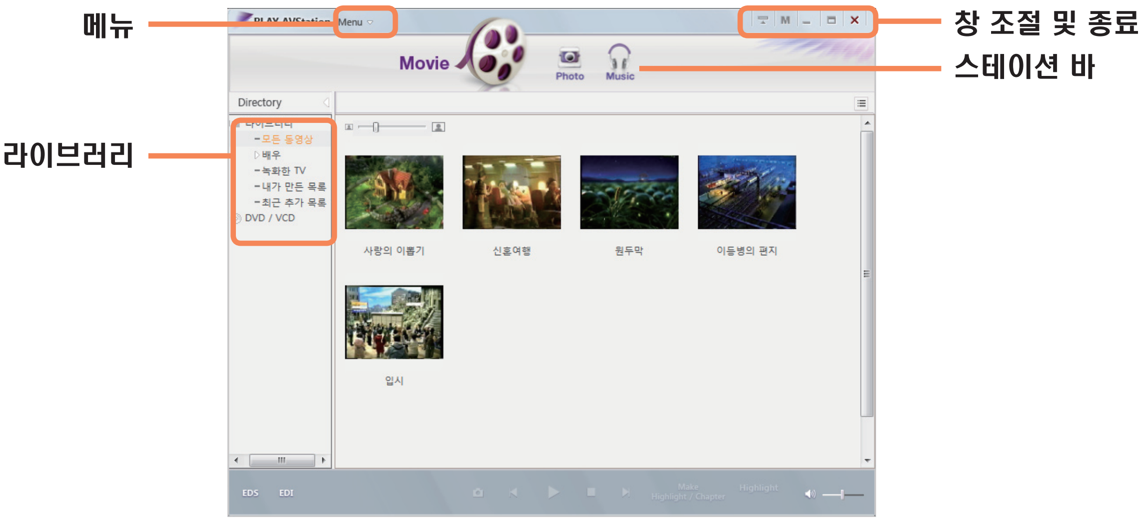
Play AVStation은 음악, 사진, 동영상, 영화 등을 한 곳에서 즐길 수 있는 통합 멀티미디어 프로그램입니다.
본 설명서에서는 Play AVStation의 기본적인 사용법을 알아봅니다.

시작하기 전에!

- 본 설명서에 사용된 화면은 전체 화면 기준으로 작성되었으며, 프로그램 버전에 따라 달라질 수 있습니다.
- 자세한 사용법은 프로그램 도움말을 참고하세요.
- TV 스테이션은 TV 수신 카드가 제공되는 제품에서만 지원됩니다. 본 컴퓨터에서는 지원하지 않습니다.

시작 및 화면 구성

시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 Play AVStation > Play AVStation을 클릭합니다.
또는 바탕화면의 Play AVStation 아이콘( )을 더블 클릭합니다.



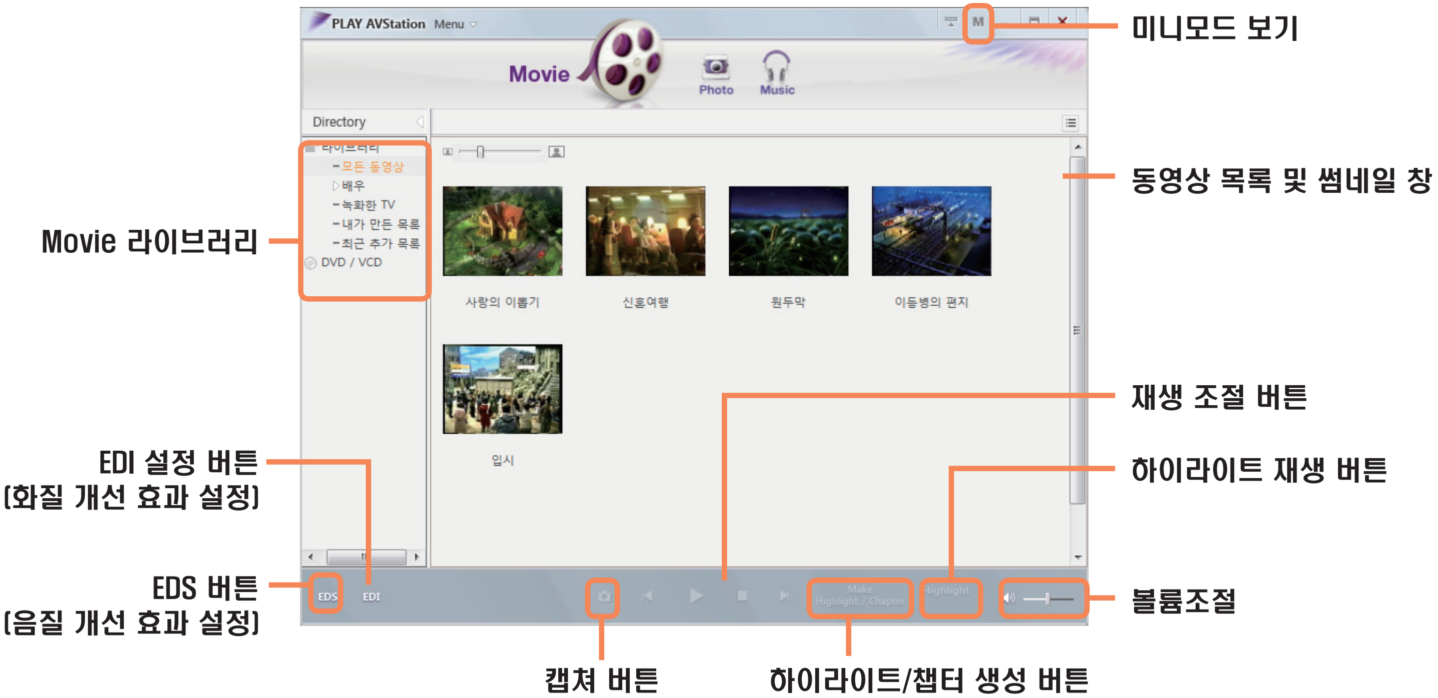
Movie
동영상(영화)파일 또는 DVD/VCD 타이틀을 재생합니다.

Music
음악 파일이나 음악 CD를 재생합니다.

Photo
사진(이미지)를 보거나 편집할 수 있으며, 사진을 슬라이드 쇼로 볼 수 있습니다.

Movie 스테이션

Play AVStation을 실행한 후 스테이션 바의 **Movie**를 클릭합니다.



참고

- **EDI(Enhanced Digital Image)란?**
  EDI(Enhanced Digital Image)란 삼성전자에서 개발된 화질 개선 기술입니다. Play AVStation에서 TV를 시청하거나 동영상을 재생할 때 EDI를 설정하면 보다 깨끗하고 선명한 화면으로 볼 수 있습니다.
  EDI를 설정하려면 TV 스테이션 또는 Movie 스테이션에서 재생 창 하단의 EDI 설정 (EDI) 버튼을 클릭합니다. EDI가 설정됩니다.

  ! 일부 TV 수신 카드나 그래픽스 카드에서는 EDI를 설정할 수 없습니다.

- **EDS(Enhanced Digital Sound)란?**
  EDS(Enhanced Digital Sound)란 삼성전자에서 개발된 음질 개선 기술입니다. Play AVStation에서 음악을 재생하거나 동영상을 재생할 때 EDS를 설정하면 보다 깨끗한 음질의 음악을 들을 수 있습니다.
  EDS를 설정하려면 Music 스테이션 또는 Music 스테이션에서 재생 창 하단의 EDS 설정(EDS) 버튼을 클릭합니다. EDS가 설정됩니다.

동영상 파일 재생하기

Movie 라이브러리에 등록되어 있는 파일을 재생하는 방법을 알아봅니다.
라이브러리에 등록하는 방법은 99페이지를 참고하세요.

1 Movie 스테이션으로 이동하여, **모든 동영상**을 클릭합니다.

2 원하는 동영상 파일을 더블 클릭합니다.
동영상이 재생됩니다.

참고

- **라이브러리에 등록되어 있지 않은 파일을 재생하려면**

  Menu > **파일** > **파일열기**를 클릭하여 동영상 파일을 선택합니다. 동영상 파일이 라이브러리에 등록되며 재생됩니다.

- **전체 화면 크기로 보려면**

  1. 재생 중인 동영상 화면을 더블 클릭합니다.
  2. 동영상이 전체 화면으로 재생됩니다.
     기본 화면 크기로 보려면 동영상 화면을 다시 더블 클릭합니다.

- **동영상 화면을 캡쳐하려면**

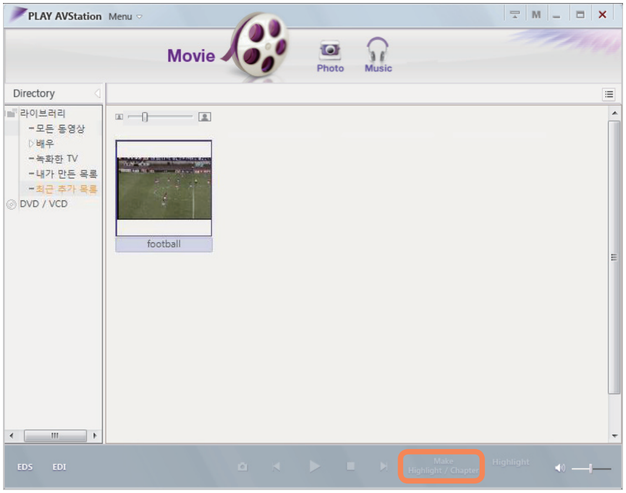
  캡쳐할 동영상 화면이 나타나면 재생 창 하단의 **재생 중인 화면 캡쳐**( ) 버튼을 클릭합니다. 캡쳐한 화면은 Photo 스테이션의 캡쳐한 이미지에서 볼 수 있습니다. 캡쳐한 화면은 C:\Samsung\Play AVStation\Data\Capture에 저장됩니다. 저장 장소는 **Menu** > **도구** > **옵션** > **캡쳐이미지**에서 변경할 수 있습니다.

하이라이트 / 챕터 기능

하이라이트 기능을 사용하면 스포츠, 뉴스 등 동영상의 주요 장면만 감상할 수 있습니다. 챕터를 생성하면 동영상을 여러 부분으로 나누어 저장한 다음 원하는 부분부터 재생할 수 있습니다.

> **참고** 하이라이트/챕터 기능은 각 동영상 종류별로 특정한 기준에 의해 동작합니다. 따라서 사용자의 의도와 다르게 만들어질 수 있습니다.

1 동영상을 선택 후 하단의 **Make Highlight/Chapter**를 클릭합니다.



2 동영상의 종류(스포츠, 뉴스, 기타)를 선택합니다.
하이라이트 / 챕터가 생성됩니다.

3 하이라이트를 보려면 생성된 파일을 더블 클릭한 후, 재생 중인 파일의 오른쪽 하단에 있는 **Highlight**를 클릭합니다.

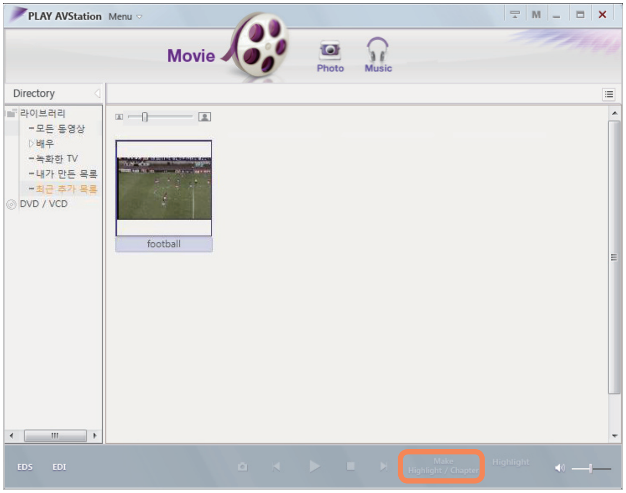
4 하이라이트가 재생되며, 하단의 생성된 챕터를 클릭하면 원하는 화면으로 이동할 수 있습니다.

하이라이트 / 챕터 기능

하이라이트 기능을 사용하면 스포츠, 뉴스 등 동영상의 주요 장면만 감상할 수 있습니다. 챕터를 생성하면 동영상을 여러 부분으로 나누어 저장한 다음 원하는 부분부터 재생할 수 있습니다.

> **참고** 하이라이트/챕터 기능은 각 동영상 종류별로 특정한 기준에 의해 동작합니다. 따라서 사용자의 의도와 다르게 만들어질 수 있습니다.

1 동영상을 선택 후 하단의 **Make Highlight/Chapter**를 클릭합니다.



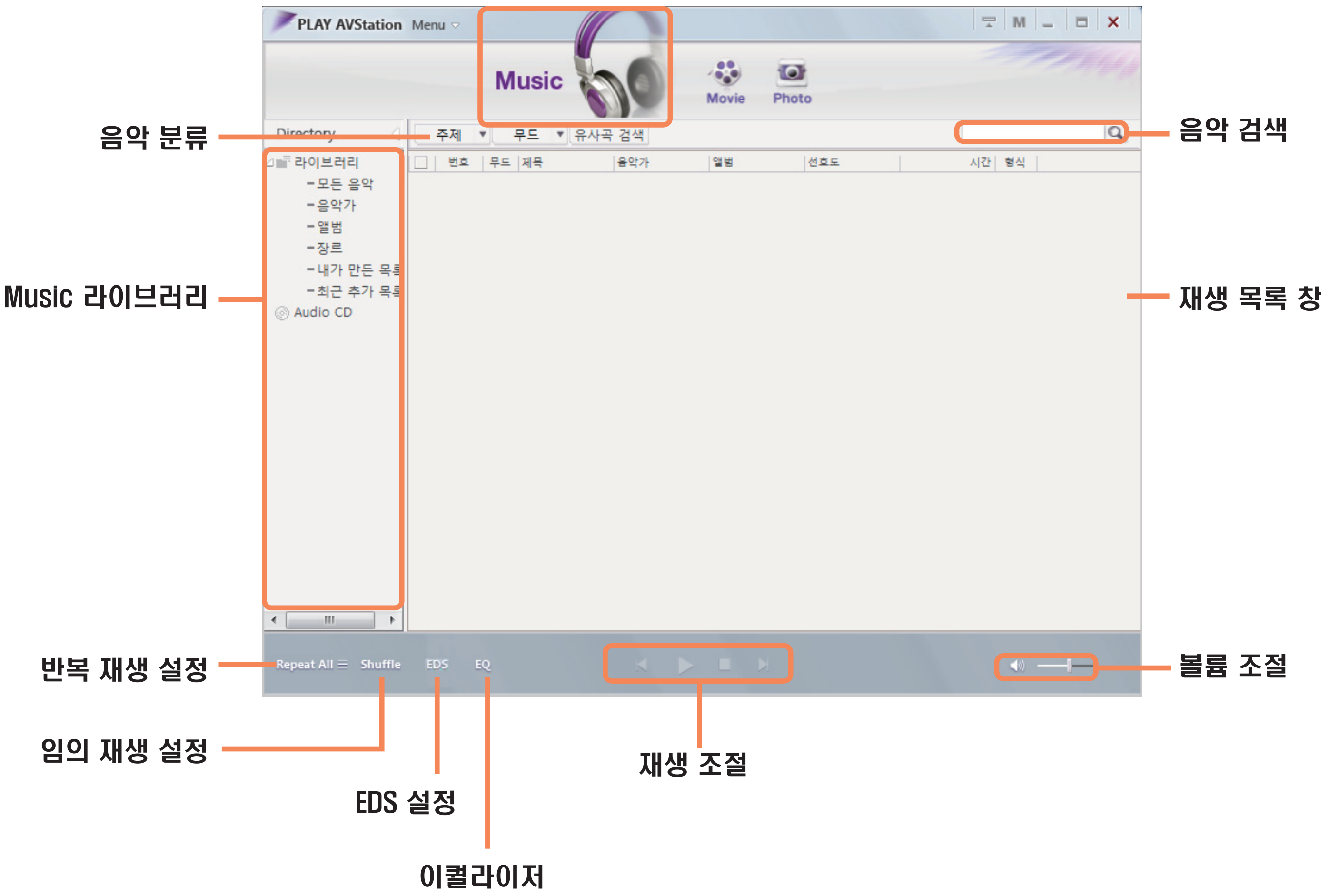
2 동영상의 종류(스포츠, 뉴스, 기타)를 선택합니다.
하이라이트 / 챕터가 생성됩니다.

3 하이라이트를 보려면 생성된 파일을 더블 클릭한 후, 재생 중인 파일의 오른쪽 하단에 있는 **Highlight**를 클릭합니다.

4 하이라이트가 재생되며, 하단의 생성된 챕터를 클릭하면 원하는 화면으로 이동할 수 있습니다.

Music 스테이션

Play AVStation을 실행한 후 스테이션 바의 **Music**을 클릭합니다.

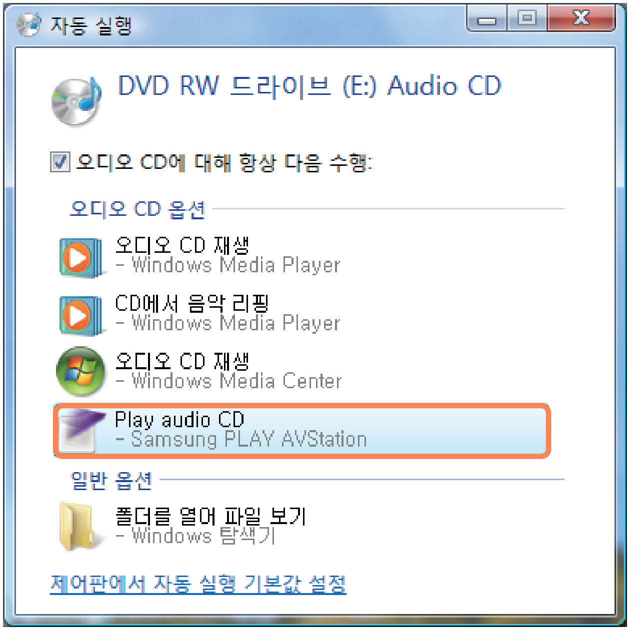


음악 CD 재생하기

음악 CD를 재생하는 방법을 알아봅니다.

1 음악 CD를 CD/DVD 드라이브에 넣습니다.

2 자동 실행 창이 나타나면 **Samsung PLAY AVStation 사용**을 선택합니다.



3 CD가 재생됩니다.

참고

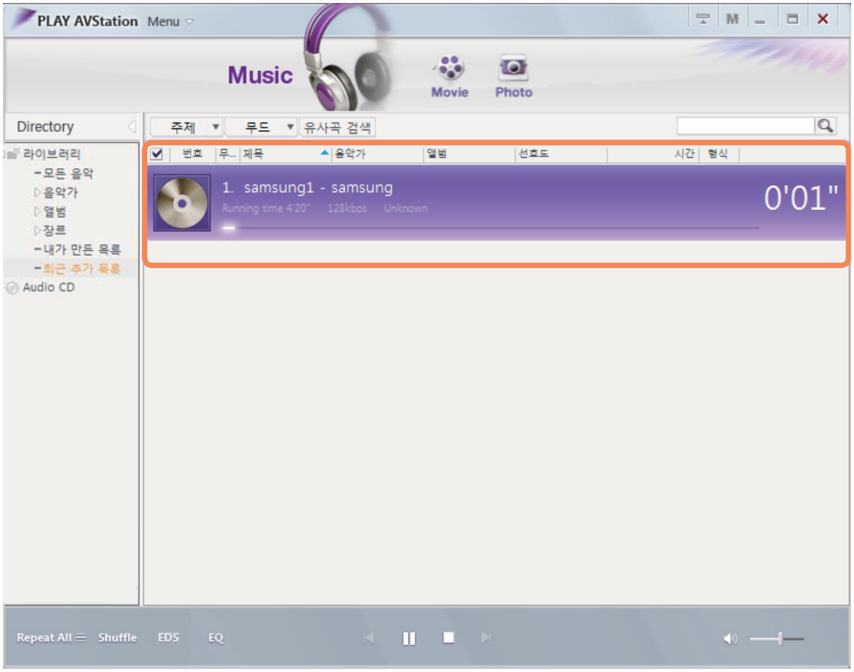
CD/DVD 드라이브에 CD가 들어있다면 라이브러리의 **Audio CD** 아래 앨범 타이틀을 더블 클릭합니다. CD가 재생됩니다.

음악 파일 재생하기

Music 라이브러리에 음악 파일이 등록되어 있는 경우 간단하게 재생할 수 있습니다. 라이브러리에 곡을 등록하는 방법은 104페이지를 참고하세요

1 Music 스테이션 왼쪽 창에서 **모든 음악**을 클릭합니다.

2 원하는 음악 파일을 더블 클릭합니다.
재생 목록 창에 곡이 추가되며 음악 파일이 재생됩니다.



참고

- **라이브러리에 등록되어 있지 않은 곡을 재생하려면**
  Menu > 파일 > 파일 열기를 클릭한 후, 재생할 음악 파일을 선택합니다. 선택한 곡이 라이브러리에 등록되며 재생됩니다.

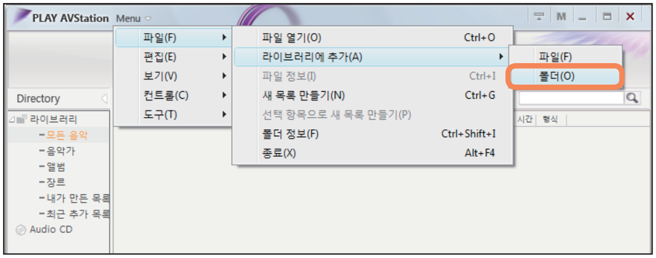
라이브러리에 곡 추가하기

Music 라이브러리는 Music 스테이션에서 사용하기 위한 음악을 모아두는 곳입니다. 컴퓨터에 저장된 곡을 라이브러리에 추가하는 방법을 알아봅니다.

파일 단위, 폴더단위로 추가하는 방법이 있습니다.

예를 들어 폴더 단위로 추가하는 방법을 알아봅니다.

1 **Menu** > **파일** > **라이브러리에 추가** > **폴더**를 클릭합니다.



2 등록하려는 음악 파일이 들어있는 폴더의 위치를 지정하고, **검색할 파일 유형**에서 오디오 파일 앞의 체크박스를 선택합니다.

3 선택한 폴더 내의 음악이 라이브러리에 추가됩니다. 음악 파일의 등록이 완료 되었습니다.

참고

Play AVStation에서 사용한 곡은 자동으로 라이브러리에 추가됩니다.

Photo 스테이션

Play AVStation을 실행한 후 스테이션 바의 **Photo**를 클릭합니다.

Photo 라이브러리

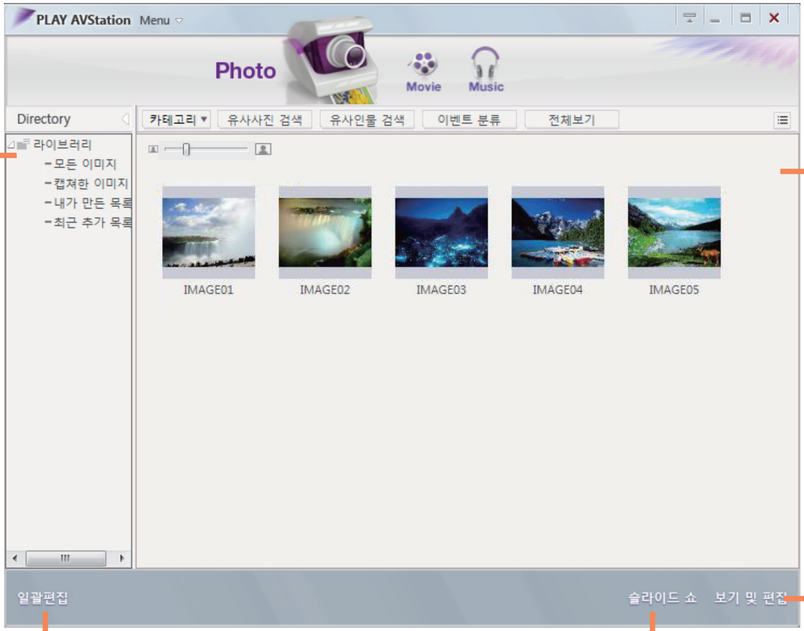


사진 목록 및 썸네일 창

보기 및 편집

일괄 편집

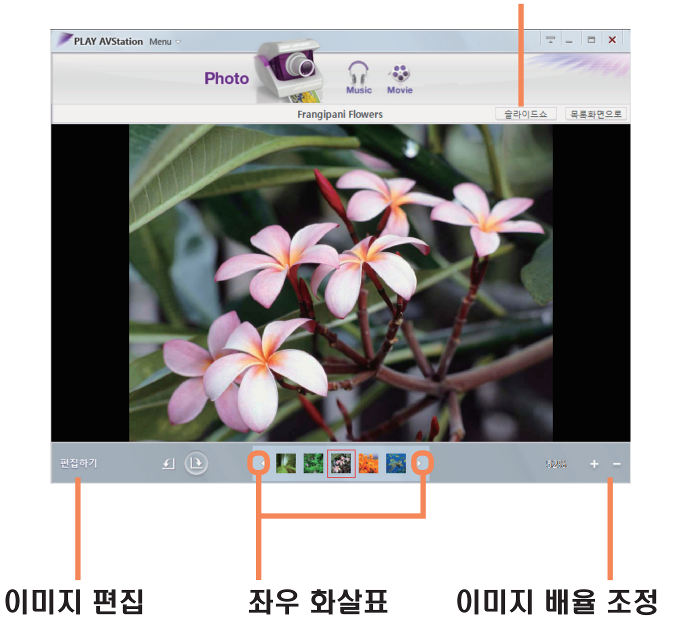
슬라이드 쇼

이미지 보기

Photo 라이브러리에 등록된 이미지를 한 장씩 보는 방법과 슬라이드 쇼로 보는 방법을 알아봅니다.
이미지를 라이브러리에 등록하는 방법은 108페이지를 참고하세요.

1 **Photo** 스테이션으로 왼쪽 창에서 **모든 이미지**를 클릭합니다.

2 원하는 이미지를 더블 클릭하면 미리 보기 화면에 이미지가 나타납니다. 다른 이미지를 보려면 하단의 좌우 화살표를 누릅니다.



3 목록화면으로 되돌아가려면 **목록화면**으로를 클릭합니다.

참고

■ **라이브러리에 등록되어 있지 않은 이미지를 보려면**
Menu > **파일** > **파일 열기**를 클릭한 후, 이미지 파일을 선택한 후에 **열기**를 클릭합니다.
선택한 이미지 파일이 라이브러리에 추가되며 미리 보기 화면에 이미지가 나타납니다.

■ **슬라이드 쇼로 보려면**
슬라이드 보기를 클릭합니다.

이미지 편집하기

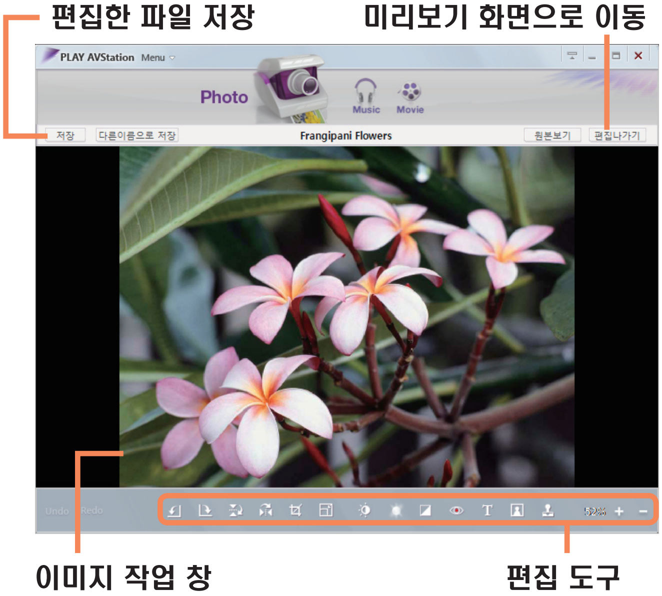
이미지의 모양을 변경하거나 편집 또는 이미지에 효과를 적용할 수 있습니다. 이미지 편집 기능을 알아봅니다.

1 Photo 스테이션으로 이동하여, **모든 이미지**를 클릭합니다.

2 편집할 이미지가 들어있는 폴더를 클릭합니다. 이미지 파일이 나타납니다.

3 이미지를 더블 클릭하거나 우측 하단의 **보기 및 편집**을 클릭해서 미리 보기 화면으로 전환합니다.

4 미리 보기 화면이 나타나면 좌측하단의 **편집하기** 버튼을 클릭합니다. 이미지 편집 화면이 나타나면, 하단에 편집 도구로 이미지를 편집합니다.



참고

원본보기를 이용하면 원본 창이 나타나며, 원본과 비교하며 편집할 수 있습니다.

5 편집이 완료되면 저장 또는 **다른 이름으로 저장**을 클릭해 편집한 이미지를 저장합니다.

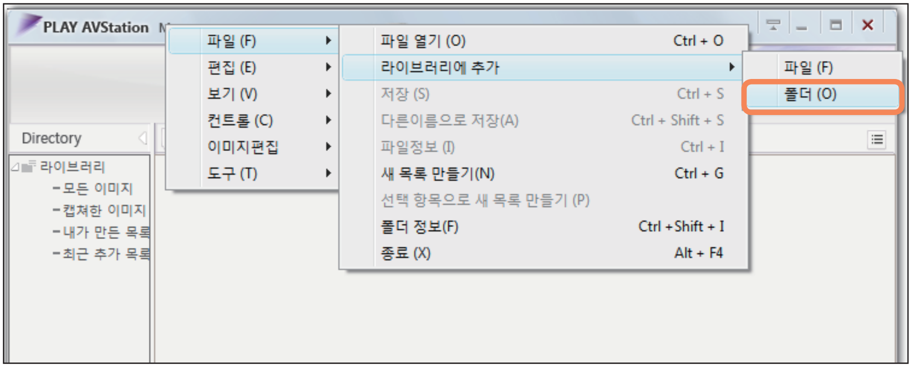
6 **편집나가기**를 선택하면 미리보기 화면으로 돌아갑니다.

라이브러리에 이미지 추가하기

Photo 라이브러리는 **Photo** 스테이션에서 사용하기 위한 이미지를 모아두는 곳입니다. 컴퓨터에 저장된 이미지 파일을 라이브러리에 추가하는 방법을 알아봅니다.

파일 단위, 폴더 단위 또는 미디어 파일을 검색한 후 추가하는 방법이 있습니다.
예를 들어 폴더 단위로 추가하는 방법을 알아봅니다.

1 **Menu** > **파일** > **라이브러리**에 추가에서 폴더를 클릭합니다.



2 이미지 파일이 들어있는 폴더를 선택한 후, **검색할 파일 유형**에서 이미지 파일 앞의 체크박스를 선택합니다.
폴더 내의 이미지 파일이 라이브러리에 등록됩니다.

참고
Play AVStation에서 사용한 이미지 파일은 자동으로 라이브러리에 추가됩니다.

AVStation Now

AVStation Now는 컴퓨터가 켜져 있거나 꺼진 상태에서 사진, 음악, 동영상, DVD 등을 빠르게 즐길 수 있도록 도와주는 프로그램입니다.

시작

컴퓨터가 켜져 있거나 꺼진 상태에서 AV Now 버튼(now)을 누르면 AVStation Now가 실행됩니다.

종료

오른쪽 상단의 종료 버튼(X)을 누르면 AVStation Now가 종료됩니다.

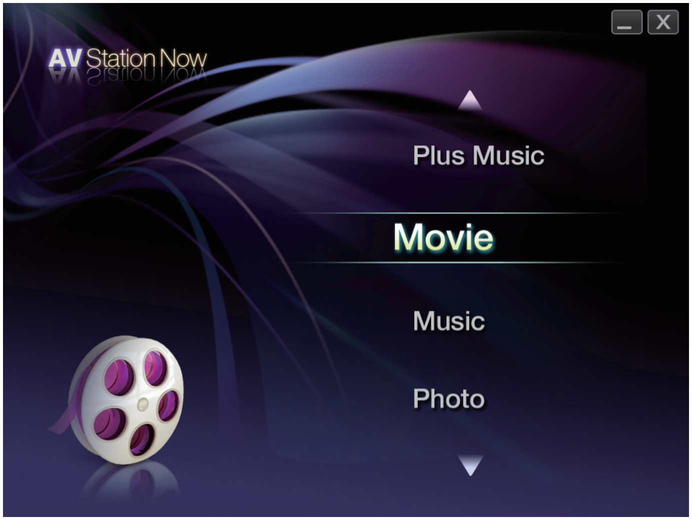
화면 구성

AVStation Now의 각 메뉴에는 해당 기능을 사용할 수 있는 멀티미디어 프로그램이 연결되어 있습니다.

메뉴를 클릭하면 해당 프로그램이 실행됩니다.
각 프로그램에 대한 자세한 사용법은 해당 프로그램의 도움말을 참고하세요.

주의

- AVStation Now에 나타나는 메뉴는 모델에 따라 달라질 수 있으며, 일부 기능은 지원하지 않을 수 있습니다. 또한 해당 프로그램이 설치되어 있지 않거나 삭제하면 해당 메뉴가 나타나지 않습니다.
- TV 카드가 설치되어 있지 않으면 TV 메뉴가 나타나지 않습니다.
- 설명서의 화면은 프로그램 버전에 따라서 달라질 수 있습니다.



Plus Music: 음악 서비스를 이용할 수 있는 Play AVStation이 연결됩니다. 음악 서비스 관련 사항은 해당 설명 페이지를 참고하세요. 110페이지

Music: Play AVStation이 실행되며, 음악 파일이나 음악 CD를 들을 수 있습니다.

Movie: Play AVStation이 실행되며, 동영상, DVD를 볼 수 있습니다.

Photo: Play AVStation이 실행되며, 이미지 파일을 한 장씩 또는 슬라이드 쇼로 볼 수 있습니다.

음악 서비스 (선택 사양)

PC에 미리 제공된 음악 파일과 다운로드 받은 음악 파일을 1개월간 무료로 사용할 수 있는 Play AVStation plus Music 서비스를 제공합니다.

Play Digioke 서비스를 통해 쉽고 편리하게 노래방 기능을 사용할 수 있습니다.

시작하기 전에!

- 음악 서비스는 특정 모델에만 지원됩니다. 일부 모델에서는 지원되지 않으며, 모델에 따라 감상용 음악 파일(Paly AVStation의 PlusMusic)와 노래방 음악 파일(Play Digioke) 기능중 한 가지만 지원될 수 있습니다.
- 음악 파일을 사용할 수 있는 기간은 서비스 정책에 따라 달라질 수 있으며, PC에 제공된 음악 파일 수는 모델에 따라 다를 수 있습니다.
- 모든 음악 파일은 라이센스를 발급 받은 후 사용할 수 있습니다.

음악 서비스 사용 조건

음악 서비스를 사용하려면 다음과 같은 조건이 필요합니다.

● **음악을 다운로드 받을 때, 인터넷이 연결되어 있어야 합니다.**

라이센스를 발급 받아야 할 때, 음악 파일을 다운로드 받을 때에는 온라인 Shop에 연결되어야 하므로 인터넷이 연결되어야 합니다.

● **회원 가입을 해야 합니다.**

자이젠 홈페이지(http://www.zaigen.co.kr)에서 회원가입을 하거나 온라인 Shop에 들어가 회원가입을 한 후 로그인을 할 수 있습니다.

● **유효 기간이 지난 후에는 유료로 음악 서비스를 지속적으로 사용할 수 있습니다.**

1개월 무료 사용 기간이 종료된 후 다운로드 창에 들어가면 정회원 신청 화면이 나타납니다.
안내에 따라 정액제 다운로드, 정액제 스트리밍, 개별 구매 등의 서비스를 신청할 수 있습니다.
단, 추가적인 음악 서비스를 신청하지 않은 경우 미리 제공받은 음악과 다운로드 받은 음악 모두 사용할 수 없게 됩니다.

감상용 음악 파일 사용

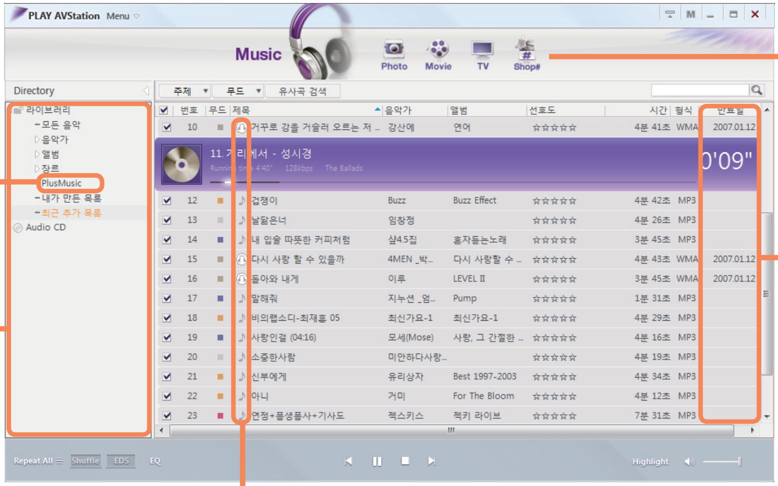
감상용 음악 파일이란 일반적으로 재생할 수 있는 음악 파일로, Play AVStation에서 다운로드 받거나 재생할 수 있습니다. 음악 서비스 기능에서는 음악을 감상할 수 있는 감상용 음악 파일과 노래방 기능을 사용할 수 있는 노래방 음악 파일을 즐길 수 있습니다.

참고

- Play AVStation에서는 노래방 음악 파일을 사용할 수 없습니다. Play Digioke에서는 감상용 음악 파일을 사용할 수 없습니다.
- 라이브러리의 **PlusMusic** 폴더에는 PC에 제공된 음악 파일이 저장되어 있습니다. 다운로드 받은 파일은 휴대용 미디어 장치에 이동시켜 들을 수 있습니다.

음악 파일을 다운로드 받아 재생시키는 방법을 알아봅니다.

1 **시작** > **모든 프로그램** > **삼성 SW 모음** > **Play AVStation** > **Play AVStation**을 클릭합니다.
또는 바탕 화면의 **Play AVStation** 아이콘( )을 더블 클릭합니다.



2 **Shop 스테이션**을 누르면 음악을 다운로드 받을 수 있는 웹 사이트로 이동합니다.

3 **회원 가입 버튼**을 눌러 안내에 따라 회원가입을 한 후 로그인합니다.

참고

자이젠 홈페이지(http://www.zaigen.co.kr)에 회원가입이 되어 있는 경우 해당 아이디와 패스워드를 넣고 로그인하면 됩니다.

4 **라이센스 취득** 화면이 나타납니다. 내용을 확인한 후 **확인**을 클릭하면 **라이센스 발급 완료** 화면이 나타납니다.

참고

- 라이센스 취득 화면은 맨 처음 사이트에 접속 시와 라이센스가 만료된 경우에 나타납니다.
- PC에 미리 저장된 음악 파일도 라이센스 취득 후 사용할 수 있습니다.

5 **회원 가입** 버튼을 눌러 안내에 따라 회원가입을 한 후 로그인합니다.

참고

다운로드된 음악 파일은 C:\AVS Contents\Music 폴더에 저장됩니다.

저장 폴더 위치 변경은 **Shop 스테이션**의 **Menu** > **도구** > **옵션**에서 가능합니다.

6 Play AVStation의 라이브러리에서 **PlusMusic**의 재생할 음악을 더블 클릭하면, 다운로드 받은 음악을 들을 수 있습니다.

휴대용 미디어 장치로 음악 파일 복사하기

PC에 저장된 음악을 휴대용 미디어 장치(MP3 플레이어 등)에 옮겨서 재생하는 방법을 알아봅니다.

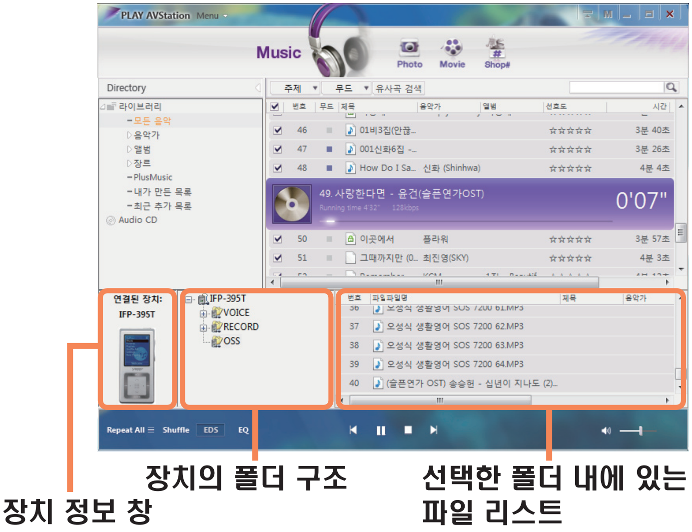
여기서는 휴대용 미디어 장치로 MP3 플레이어를 예를 들어 설명합니다.

> **참고** 현재 휴대용 미디어 장치는 개별 구매한 곡만 음악 파일의 복사가 가능합니다. 정액제 음악 파일의 복사는 추후 정액제를 지원하는 미디어 장치가 출시된 후 가능합니다.

1 MP3 플레이어와 PC를 MP3 케이블로 연결하세요.
연결 방법은 MP3 플레이어의 사용설명서를 참고합니다.

2 MP3 플레이어에 연결되면 **Play AVStation**의 하단에 **휴대용 미디어 장치** 폴더가 나타납니다.

연결된 미디어 장치의 정보 및 폴더 구조를 보여줍니다.



3 복사를 원하는 음악 파일을 마우스로 끌어 하단 폴더에 갖다 놓으면 복사됩니다.

4 복사한 음악 파일은 컴퓨터와 MP3 플레이어에서 유효 기간동안 들을 수 있습니다.

> **참고**
> - Play AVStation에서 지원하는 휴대용 미디어 장치는 음악 다운로드 창의 **지원기기**란에서 볼 수 있습니다.
> - 음악 복사 기능은 불법 복사 방지를 위해, 불법 복사 방지 펌웨어 (DRM 또는 넷싱크)가 설치된 휴대용 미디어 장치(mp3, PDA)에서만 가능합니다.
>   불법 복사 방지 펌웨어 설치 및 변경은 해당 장치의 홈페이지를 이용하시기 바랍니다.

노래방 음악 파일 사용

노래방 음악 파일이란 PC에서 가사 보기 및 음정 / 박자를 조절하며 노래를 부를 수 있도록 연주곡을 재생하는 파일로, Play Digioke 프로그램에서 노래방 음악 파일을 재생시켜 노래를 부를 수 있습니다.

PC의 **C:\AVS Contents\Song** 폴더에 일부 제공되며 다운로드 받아 사용할 수 있습니다.

PC에 저장된 음악 파일 사용하기

PC에 저장된 노래방 음악 파일을 재생시킵니다.

1 바탕 화면의 **Play Digioke** 아이콘( )을 더블 클릭합니다.

2 **Play Digioke** 창이 나타납니다.
곡찾기( ) 버튼을 클릭합니다.

3 음악을 선곡할 수 있는 창이 뜨며 **전체곡 목록 불러오기** 메시지가 나타납니다.

확인을 클릭하면 PC에 저장된 음악들이 **전체곡** 목록에 나타납니다.

참고

- 화면의 노래방 음악 파일은 달라질 수 있습니다.
- Play AVStation이나 Play Digioke 프로그램에서 이미 라이센스를 발급받은 경우 다음 4~5번 과정없이 6번 설명부터 실행하세요.

4 라이센스를 발급받기 위해 **웹에서 곡찾기** 버튼를 클릭합니다. **회원 가입** 버튼을 눌러 안내에 따라 회원가입을 한 후 로그인합니다.

참고

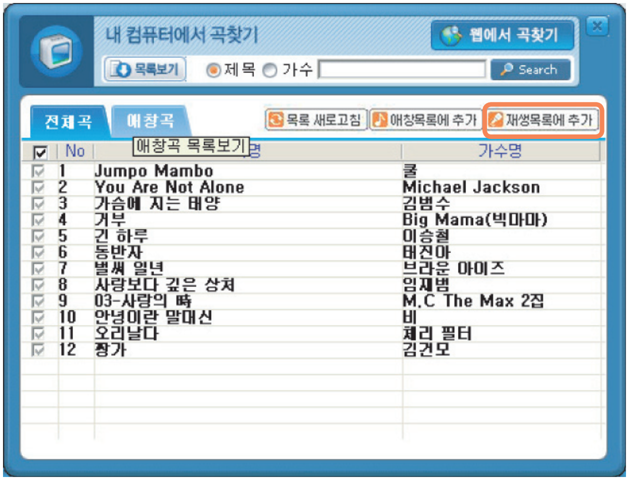
자이젠 홈페이지(http://www.zaigen.co.kr)에 회원가입이 되어 있는 경우 해당 아이디와 패스워드를 넣고 로그인하세요.

5 **라이센스 취득** 화면이 나타납니다.
내용을 확인한 후 **확인**을 클릭하면 **라이센스 발급 완료** 화면이 나타납니다.

참고

- 라이센스 취득 화면은 맨 처음 사이트에 접속 시와 라이센스가 만료된 경우에 나타납니다.
- PC에 미리 저장된 음악 파일도 라이센스 취득 후 사용할 수 있습니다.

6 음악을 선곡하는 창에서 부를 노래를 선택한 후 **재생목록에 추가** 버튼을 클릭합니다.



7 Play Digioke 창의 **재생목록**에 부를 노래 리스트가 나타납니다.

재생 버튼을 클릭한 후 음악 파일을 재생시키면 노래를 부를 수 있습니다.

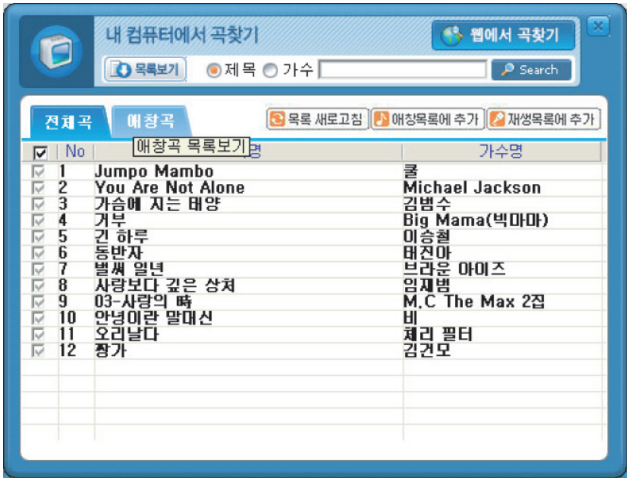
다운로드 받은 음악 파일 사용하기

노래방 음악 파일을 다운로드 받아 재생시킵니다.

1 **웹에서 곡찾기** 버튼을 선택하세요.
웹에서 원하는 곡을 검색하기 위해서는 먼저 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

2 원하는 음악을 검색한 후 다운로드 받으세요.
다운로드된 음악 파일은 **C:\AVS Contents\Song** 폴더에 저장됩니다.

3 115페이지의 6-7번과 동일하게 실행하여 음악파일을 재생시키면 노래를 부를 수 있습니다.



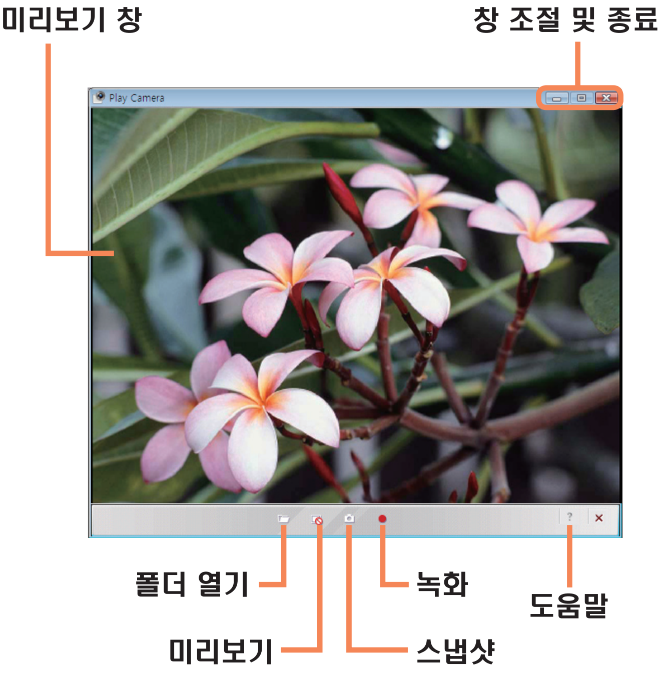
Play Camera

Play Camera는 컴퓨터에 내장된 카메라를 이용해 정지 영상, 동영상을 촬영할 수 있는 프로그램입니다.

시작하기 전에!

- 본 설명서에 설명된 프로그램 버전은 달라질 수 있습니다.
- 자세한 사용법은 프로그램 도움말을 참고하세요.

1 **시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > Play Camera > Play Camera**를 클릭합니다.



참고 미리보기 창에서 터치패드 오른쪽 클릭을 하면 카메라 설정, 해상도 및 장치 설정 , 저장 폴더 설정을 진행할 수 있습니다.

2 LCD 위에 있는 카메라를 앞에 찍을 대상을 놓고 스냅샷(그림) 또는 녹화(그림)를 누릅니다.

정지 영상 또는 동영상이 촬영됩니다.

참고 동영상 녹화를 중단하고 싶을 때에 녹화(그림)를 한 번 더 누릅니다. 녹화가 정지됩니다.

3 **폴더 열기**를 누르면 촬영된 정지 영상/동영상을 확인할 수 있습니다.

Play DMB

일부 모델에는 DMB 수신 모듈이 장착되어 있습니다. DMB 수신 모듈이 장착된 모델은 이동 중에 DMB 방송을 수신하여 시청할 수 있습니다. DMB 방송을 시청하는 방법을 알아봅니다.

시작하기 전에!

- DMB 수신 모듈과 Play DMB 프로그램은 선택 사양으로 일부 모델에만 제공됩니다..
- **DMB(Digital Multimedia Broadcasting) 방송이란?**

  음성 영상 등 다양한 멀티미디어 신호를 디지털 방식으로 이동 장치 수신기에 제공하는 방송 서비스로써 이동 중에도 CD나 VCD급의 고음질, 고화질 방송을 제공받을 수 있습니다.

  DMB 방송은 방송 방식에 따라 지상파 DMB 방송과 위성파 DMB 방송으로 구분되며 이 컴퓨터로는 지상파 DMB 방송을 수신할 수 있습니다.
- **지상파 DMB 방송 안내**

  지상파 DMB(이하 DMB로 표기함) 방송은 현재 KBS, MBC, SBS, YTN 등 방송국에서 서울과 수도권 일부 지역을 대상으로 방송을 실시하고 있으며, 향후 방송 사업자 및 방송 지역은 변경될 수 있습니다.
- **DMB 방송 수신 방법**

  DMB 수신 모듈이 장착된 모델에는 DMB 수신 안테나가 내장 되어 있고 Play DMB 프로그램이 제공됩니다.

  DMB 방송을 보려면 내장되어 있는 DMB 안테나를 끝까지 뽑아 잘 펼친 후에 Play DMB 프로그램을 실행하여 DMB 방송을 시청하거나 녹화/녹음할 수 있습니다.

안테나 장착/분리

DMB 방송을 수신하려면 제공되는 안테나를 컴퓨터에 장착하여야 합니다. 안테나를 장착하고 분리하는 방법을 알아봅니다.

1 **안테나 손잡이**를 잡고 컴퓨터의 **안테나 홀** 모양(⊂⊃)에 맞추어 꽂은 후에 끝까지 밀어 넣습니다.

참고

안테나를 장착하기 힘든 경우에는 안테나를 밀어 넣은 후에 안테나 손잡이를 잡고 앞뒤로 돌리면서 끝까지 밀어 넣으십시오. 안테나 손잡이가 겉돌지 않으면 제대로 장착된 것입니다.

2 안테나를 직각으로 세운 후에 완전히 뽑아냅니다. 안테나를 완전히 뽑지 않으면 수신 감도가 낮아집니다.

3 안테나를 분리하려면 안테나 손잡이를 잡고 바깥쪽으로 당겨서 뽑으십시오.

참고

안테나 사용 시 주의 사항

- 방송을 수신하지 않을 때에는 안테나를 분리하여 안전하게 보관하십시오.
- 안테나를 무리한 힘을 주어 휘지 마십시오.
- 안테나를 뽑으면 윤활 물질이 묻어나올 수 있습니다. 깨끗한 휴지로 닦은 후에 사용하십시오.
- 안테나를 다른 용도로 사용하지 마십시오. 어린이가 가지고 놀다가 눈에 찔리거나 신체가 다칠 수 있습니다.
- 안테나를 콘센트 등 전기 시설에 접촉하지 마십시오. 감전될 수 있습니다.

DMB 방송 보기

DMB 방송은 Play DMB 프로그램으로 DMB 방송을 시청하거나 녹화(녹음)할 수 있습니다. Play DMB 프로그램의 자세한 사용법은 프로그램 도움말을 참고하십시오.

도움말을 보려면 **시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > Play DMB > Play DMB 도움말**을 클릭합니다.

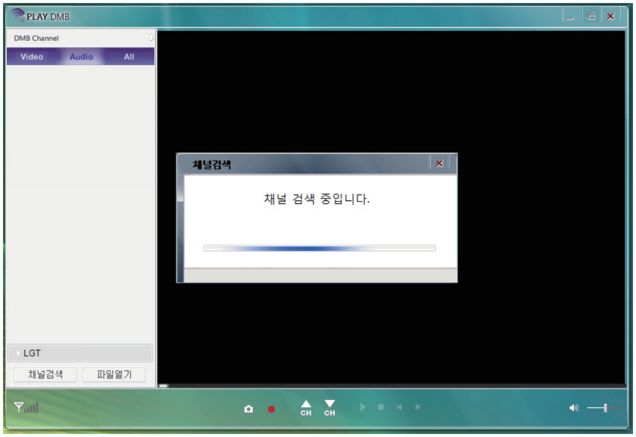
프로그램 실행 전에 내장 안테나를 끝까지 뽑아 수신이 잘 되도록 펼쳐 놓습니다.

Play DMB 프로그램 실행하기

Play DMB 프로그램을 처음으로 실행하면 자동으로 방송을 볼 수 있는 서비스 채널이 검색됩니다.

시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > Play DMB > Play DMB를 클릭합니다.

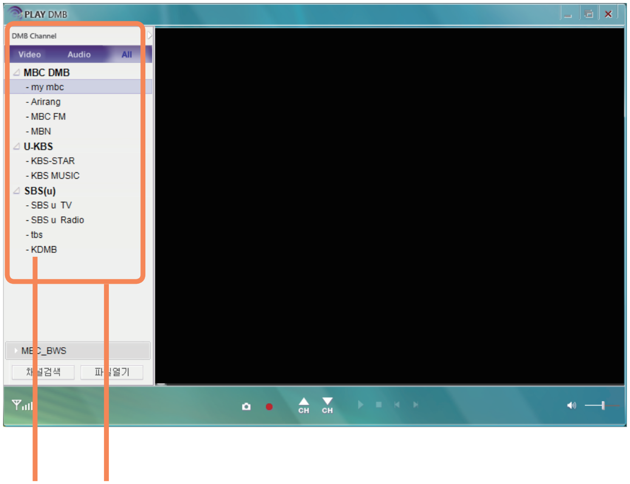
1 Play DMB 프로그램을 처음으로 실행하면 채널검색 창이 나타나며 시청 가능한 채널이 검색됩니다,



▶ 채널 검색 안내

- Play DMB 프로그램을 처음 실행 시 채널 검색이 실행되며, 채널을 저장합니다. 이 후 부터는 채널 검색을 하지 않고 저장된 채널을 채널 창에 보여줍니다,
- DMB 방송이 수신되지 않는 지역이나 수신 감도가 낮은 장소에서 채널 검색을 실행하면 채널 검색 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
- 지하나 건물 내부 등 전파 음영 지역에서는 DMB 방송이 수신되지 않을 수 있습니다.
- DMB 방송이 수신되지 않는 지역에서는 "채널 검색 실패" 창이 나타납니다.
- 채널 창에서 채널을 선택 했을 때 검은 화면만 나오면 해당 채널에서 방송을 하고 있지 않은 경우이므로 다른 채널을 시청하거나 채널 검색을 다시 실행하십시오.
- DMB 방송이 수신되지 않는 지역에서 검색을 실행하면 "채널 검색 실패" 창이 나타납니다.

2 채널검색이 완료되면 서비스 채널 창에 시청 가능한 채널이 표시됩니다.



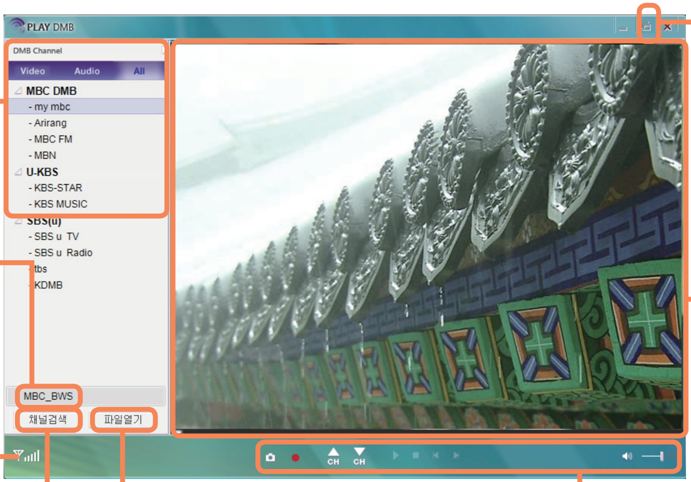
채널 **DMB 채널 창**

참고

- 채널은 위 그림과 다르게 나타날 수 있습니다.
- DMB 방송 수신 감도가 낮은 장소에서도 서비스 채널이 나타날 수 있습니다. 서비스 채널이 나타나더라도 방송 수신 감도가 낮으면 방송을 수신하지 못할 수 있습니다.

Play DMB 프로그램 화면 구성

Play DMB 프로그램은 다음과 같이 구성되어 있습니다.



화면 최대화 버튼

서비스 채널 창
시청 가능한 채널이
나타납니다.

BWS 채널 창
시청 가능한 BWS 방송
채널이 나타납니다.

방송 재생 창

수신감도

채널 검색
채널을 다시 검색합니다.

파일 열기
녹화, 녹음 캡쳐된 파일을 엽니다.

재생 조절 버튼들

▶ 재생 조절 버튼들

정지영상 저장, 녹화/녹음, 채널 변경, 녹화/녹음 파일 재생/정지, 음소거, 볼륨 조절을 할 수 있습니다.

녹화/녹음 **녹화 파일 재생 조절 버튼** **볼륨 조절**

정지영상 저장 **채널 변경** **음소거**

참고

볼륨 조절은 컴퓨터 왼쪽면에 있는 볼륨 조절 버튼을 눌러 조절할 수도 있습니다.

Play DMB 프로그램 사용하기

DMB 방송을 재생하고 녹화/녹음하는 방법과 채널을 변경하는 방법을 알아봅니다.

> **DMB 방송 종류**
> 참고
> DMB 방송은 현재 세 가지 종류로 나눌 수 있으며 향후 변경될 수 있습니다.
> - 비디오 방송: TV 방송과 같은 동영상 방송
> - 오디오 방송: 라디오 방송과 같은 음성 방송
> - 기타 방송: 문자나 그림, 슬라이드 쇼 등의 방송

▶ 채널 변경

다른 채널로 변경하는 방법은 세 가지가 있습니다.

- 채널 변경 (▲ ▼) 버튼을 클릭하여 변경합니다.
- 또는 키보드의 <▲> <▼> 키를 눌러 변경합니다.
- 또는 DMB 채널 창에서 원하는 채널을 두 번 클릭합니다.

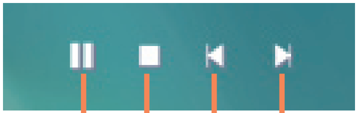
▶ 채널 재검색

채널을 재검색하려면 **채널 검색** 버튼을 클릭합니다.
채널이 재검색 됩니다.
채널을 재검색하면 현재 재생 중인 채널이 다른 채널로 변경될 수있습니다.

▶ 녹화/녹음 및 재생

방송을 녹화/녹음하고 재생하는 방법을 알아봅니다.

- 녹화/녹음을 하려면 녹화/녹음(●)버튼을 클릭합니다. 비디오방송이 녹화되거나 오디오 방송이 녹음됩니다.
  녹화/녹음을 중지하려면 녹화/녹음이 되는 상태에서(●) 버튼을 한 번 더 클릭합니다.
- 녹화/녹음된 파일을 재생하려면 파일 열기 버튼을 클릭해 **동영상 파일 열기**를 선택합니다.
  재생할 파일을 선택하여 열기를 클릭하면 녹화된 파일이 재생됩니다.
  녹화 파일 재생 조절 버튼의 기능은 다음과 같습니다.



정지
10초 앞으로 가기
재생
10초 뒤로 가기

▶ 정지영상 저장

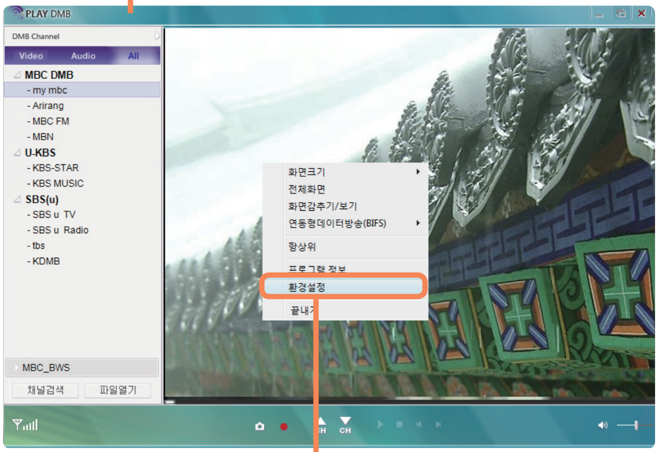
방송 화면을 정지영상으로 저장하는 방법을 알아봅니다.
정지영상으로 저장하려면 정지영상 저장(●) 버튼을 클릭합니다.
방송 화면이 정지영상으로 저장됩니다.
저장된 정지영상을 보려면 **파일열기** 버튼을 클릭하여 '캡쳐파일 열기'를 선택합니다.

▶ 환경설정 (녹화/녹음 저장 경로 및 오디오 증폭)

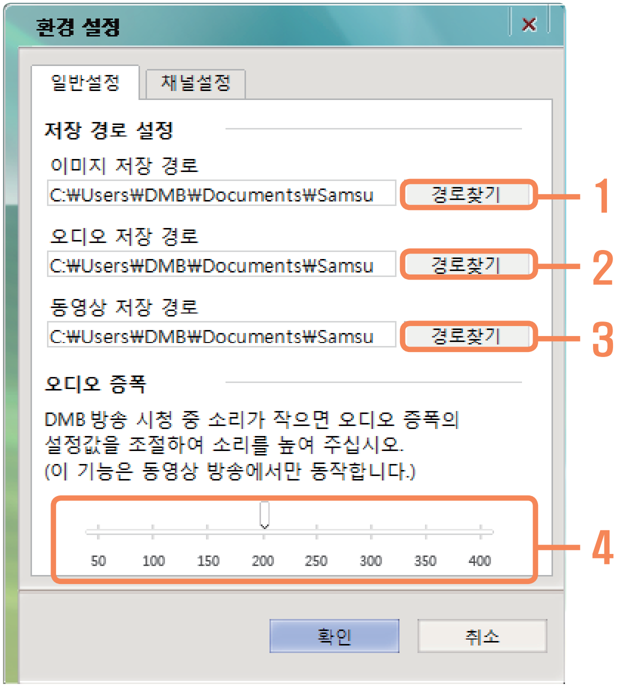
환경설정 창에서는 DMB 방송의 녹화/녹음 저장 경로를 변경할 수 있습니다. 또한 방송 소리가 작다고 느껴질 때 오디오 증폭 설정 값을 조절하여 소리를 높일 수 있습니다.

환경 설정 창을 실행하려면 방송 재생 창을 터치패드(또는 마우스) 오른쪽 버튼으로 클릭한 후에 환경설정을 클릭하세요.

1 방송 재생 창을 터치패드 오른쪽 버튼으로 클릭하세요.



2 환경설정을 클릭하세요.



환경설정 창

1 정지 영상 저장 경로를 변경할 수 있습니다.

2 녹음 저장 경로를 변경할 수 있습니다.

3 녹화 저장 경로를 변경할 수 있습니다.

4 **오디오 증폭 설정**
슬라이드 바를 이동하거나 증폭 값을 클릭하여 소리를 증폭 시킬수 있습니다 기본값은 200입니다.

참고
- 오디오 증폭기능은 비디오 방송에서만 동작합니다.
- 오디오 증폭값을 최대로 하였을 경우에 방송에 따라서 음량이 큰 부분의 음질이 다소 떨어질 수 있습니다.

▶ 환경설정 (채널 설정)

환경설정 창에서는 현재 사용자의 지역을 선택하여 자동으로 수신 가능한 채널을 선택할 수 있습니다.

▶ BWS 방송 재생

일부 방송국에서는 BWS(Broadcasting Web Site)라는 데이터 방송을 실시하고 있습니다. BWS방송 채널을 더블클릭하면 아래 그림과 같이 BWS 방송을 동시에 수신할 수 있습니다.

(BWS 방송의 내용은 위 그림과 다르게 나타날 수 있습니다.)

알아두세요

DMB 방송을 시청할 때 알아 두어야 할 제약 사항과 궁금한 점을 설명합니다.

제약 사항

■ DMB 방송 시청 중에는 CPU 등 시스템 자원을 많이 사용합니다.

> **주의**
> DMB 방송 시청 중에 게임을 하거나 다른 프로그램을 설치 또는 실행하면 방송 화면이 끊기거나 비정상 적으로 동작할 수 있습니다. 특히, 녹화(녹음) 중에 다른 작업을 할 경우에는 녹화 및 녹음이 끊기거나 정지될 수 있습니다.

■ DMB 방송 시청 중에 일부 기능키를 사용하면 방송이 잠깐씩 끊겨서 재생될 수 있습니다.
또한 새로운 USB 장치를 장착하였을 경우에도 위와 같은 현상이 발생할 수 있습니다. (예: USB 마우스, USB HDD 등)

■ 녹화(녹음)할 때, HDD에 남은 용량이 부족하면 녹화 및녹음이 되지 않습니다. HDD에 남은 공간을 충분히 확보한 후에 사용하기 바랍니다.

■ PC 주변기기 중에는 지상파 DMB에 사용하는 주파수 대역에 간섭 노이즈를 발생시키는 기기들이 있습니다. 이같은 경우에는 DMB 수신 품질에 영향을 주거나 수신이 안될 수 있습니다. 또한 이동 수신 시, 측정 장소나 설비기기 주변에서 발생되는 전파 간섭으로 인하여 동일한 현상이 발생될 수 있습니다.

■ DMB 방송 사업자의 서비스에 따라 Play DMB 프로그램이 업그레이드 될 수 있습니다.

> **참고**
> DMB 프로그램 버전을 보려면 DMB 방송 재생 창을 마우스 버튼으로 클릭한 후에 프로그램 정보를 클릭합니다.

■ DMB 방송을 수신하면 많은 전력이 소모됩니다. AC 어댑터를 연결하지 않고 배터리만으로 DMB방송을 수신할 경우, DMB 방송을 수신하지 않을 때에 비해서 배터리가 빨리 소모됩니다.

DMB 기타 정보

■ **지방에서도 DMB 방송을 수신할 수 있나요?**
지상파 DMB 방송을 서비스 하지 않는 지역에서는 DMB 방송을 수신 할 수 없습니다.

■ **위성파 DMB 방송을 수신할 수 있나요?**
이 컴퓨터에 제공되는 DMB 수신 기능은 지상파 DMB 방송만을 수신할 수 있습니다.

■ **채널 검색 시간이 오래 걸립니다.**
DMB 방송 신호가 약한 곳에서는 정확히 채널을 검색하기 위하여 여러 번 검색하기 때문에 검색 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

■ **채널 검색은 되는데 방송을 시청할 수 없습니다.**
방송 신호가 약한 경우에는 채널이 나타나더라도 제대로 방송을 재생할 수 없는 경우가 있습니다. 방송 신호 감도를 참고하여 신호가 강한 곳에서 다시 시도하여 주십시오. 또는 다른 채널로 변경하였다가 다시 보고자 하는 채널로 변경하십시오.

■ **DMB 방송 시청 중에 게임을 실행하면 게임 실행이 느려집니다.**
DMB 방송을 시청할 때에는 CPU 등의 시스템 자원을 많이 사용합니다. 이때 CPU 사용률이 높은 게임을 실행하면 게임 실행이 느려지거나 방송 화면이 끊길 수 있습니다.

■ **DMB 방송 녹화(녹음) 중에 게임을 실행하면 녹화가 중지됩니다.**
DMB 방송을 녹화(녹음)할 때에는 CPU 등의 시스템 자원을 많이 사용합니다. 이때 CPU 사용률이 높은 게임을 실행하면 게임 실행이 느려지거나 방송 화면이 끊길 수 있습니다.

■ **DMB 방송 시청 중에는 화면 보호기가 작동하지 않습니다.**
Play DMB 프로그램이 실행되어 있을 때에는 화면보호기가 실행되지 않으며 절전모드에 진입하지 않습니다.

■ **수신 가능한 데이터 방송의 종류는 어떻게 되나요?**
이 컴퓨터에서 지원하는 DMB 데이터 방송의 종류는 DLS, SLS, BWS, BIFS 입니다.
(DLS : 라디오 방송 청취 중 가수, 음악정보등을 문자로 볼 수 있습니다.
SLS : 라디오 방송 청취 중 가수, 앨범 사진등을 그림으로 볼 수 있습니다.
BWS : DMB 방송 수신 중 각 방송사에서 제공하는 웹페이지를 볼 수 있습니다.
BIFS : 비디오 화면위에 현재 방송과 관련된 정보가 표시됩니다.)

주의 각 데이터 방송의 송출 시간, 채널 종류는 방송 사업자의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

설정 및 업그레이드

LCD 밝기 조절 129
BIOS 셋업 130
BIOS 셋업으로 들어가기 130
BIOS 셋업 화면 132
부팅 비밀번호 설정 134
부팅 순위 변경 136
메모리 업그레이드 137
배터리 139
배터리 분리/장착하기 139
배터리 충전하기 140
배터리 남은 양 확인하기 140
배터리 오래 쓰기 141
도난 방지 홀 사용 144

LCD 밝기 조절

LCD 밝기는 8단계로 조절할 수 있습니다.

시작하기 전에!

AC 어댑터로 사용할 때는 가장 밝게(밝기 8단계) 보이며, 배터리로 사용할 때는 어둡게 보입니다.

키보드로 조절하기

Fn + ( ) 키 또는 **Fn** + ( ) 키를 눌러 조절하세요.
LCD 밝기는 총 8단계이며 **Fn** + ( ) 키를 누를 때 마다 한단계씩 밝아집니다.

참고

- **변경한 LCD 밝기를 컴퓨터를 다시 켠 이후에도 유지하려면**

  화면 조절 키나 전원옵션에서 설정한 LCD 밝기 단계가 유지되게 하려면 다음과 같이 설정합니다.

  1. 컴퓨터를 켜고 SAMSUNG 로고가 나타나면 **F2** 키를 눌러 셋업으로 들어갑니다.
  2. **Boot** 메뉴의 **Brightness Mode Control** 항목의 값을 **User Control**로 변경합니다.
  3. **F10** 키를 눌러 저장한 후 셋업을 종료합니다.

- **배터리 소모를 줄이려면**

  배터리로 동작 중일 때 화면 밝기를 어둡게 조절하거나, Easy Battery Manager에서 **삼성 최적 모드**로 설정하면 배터리 소모를 줄일 수 있습니다.

- **LCD의 불량 화소**

  LCD에는 제조 공정상의 기술적인 한계로 인해 10개 미만의 불량 화소가 있을 수 있으며, 이것은 컴퓨터 성능에 영향을 미치지 않습니다. 본 컴퓨터에도 다른 회사의 제품과 동일한 수준의 불량 화소가 있을 수 있습니다.

주의

LCD 청소 시 주의 사항

LCD를 닦을 때에는 컴퓨터 전용 세제를 부드러운 천에 묻혀 한쪽 방향으로 가볍게 닦아 주십시오.
세게 닦으면 LCD가 손상될 수 있습니다.

BIOS 셋업

셋업이란 컴퓨터의 환경을 사용자에게 맞도록 설정할 수 있는 환경 설정 유틸리티입니다.

시작하기 전에!

- 셋업은 부팅 비밀번호 설정, 부팅 우선 순위 변경 또는 새로운 장치를 추가하였을 때 사용합니다.
  셋업을 잘못 설정하면 시스템 오류가 발생하므로 주의하십시오.
- 셋업의 내용은 제품 기능 향상 등의 이유로 변경될 수 있습니다.

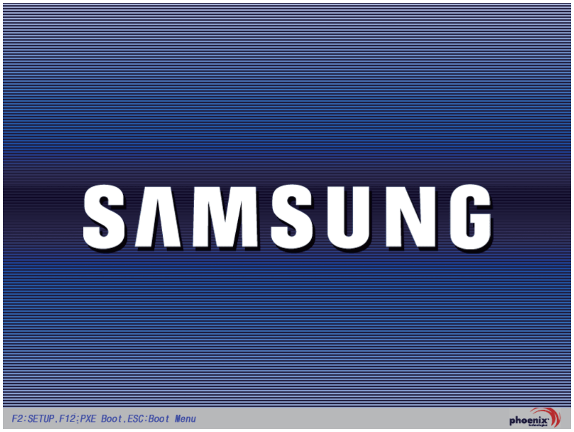
참고

BIOS 환경 설정의 내용은 제품에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.

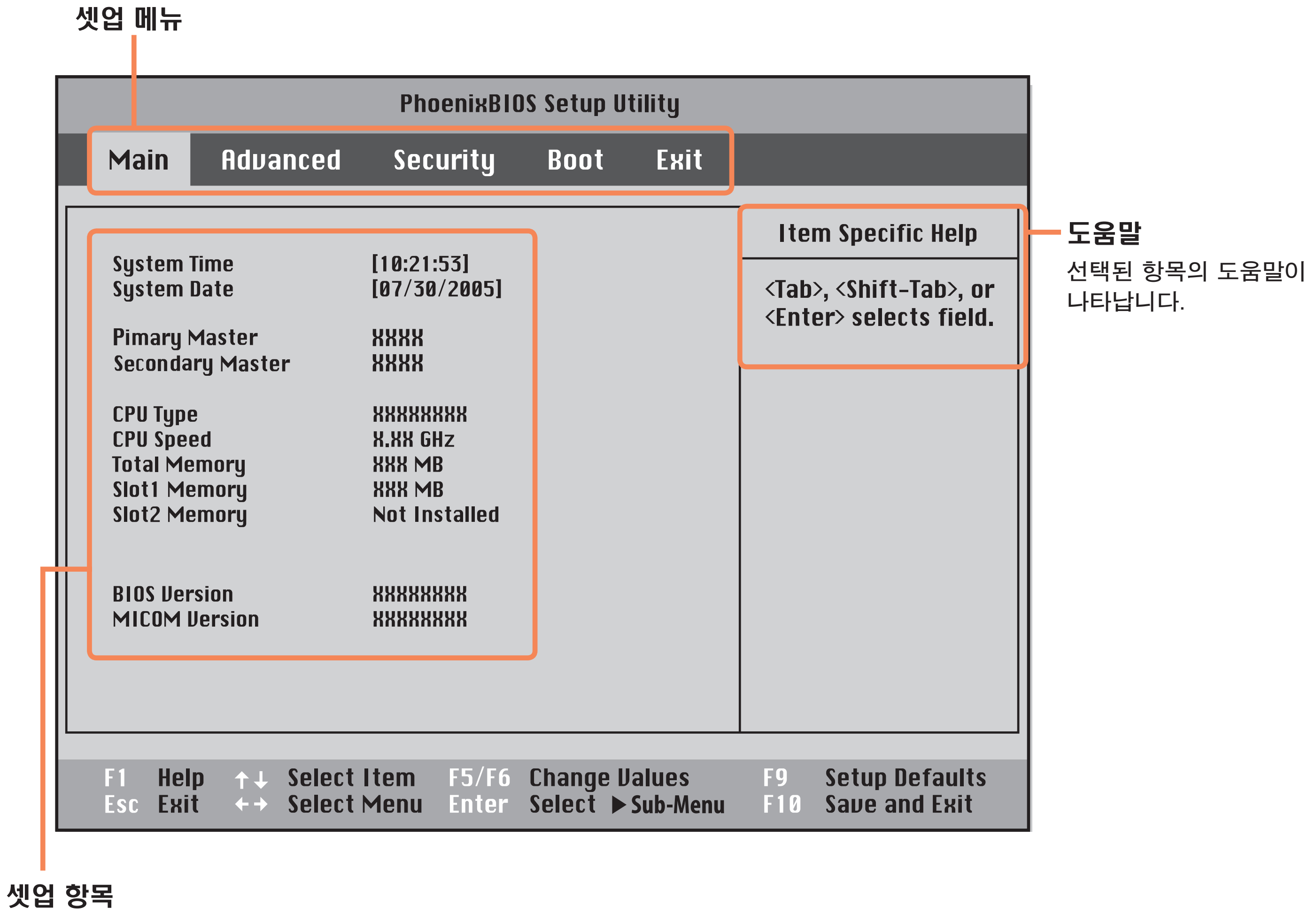
BIOS 셋업으로 들어가기

1 컴퓨터를 켭니다.

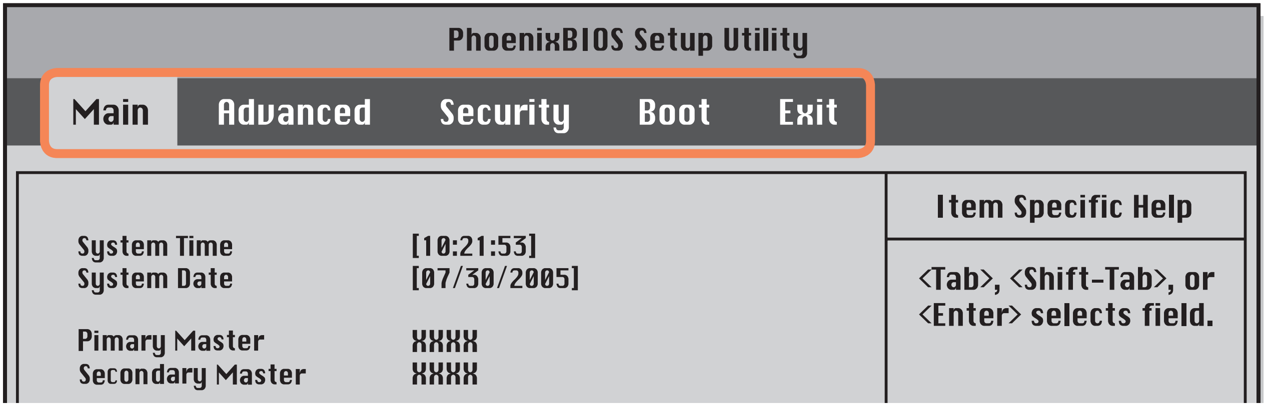
2 부팅화면 (SAMSUNG 로고)이 나타나면 **F2** 키를 누릅니다.



3 잠시 후 셋업 초기화면이 나타납니다.
셋업의 내용은 제품에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.



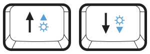
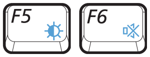
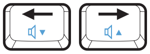
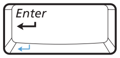
BIOS 셋업 화면



메뉴	내용
Main	컴퓨터의 기본적인 사양이나 시스템 환경에 대한 내용입니다.
Advanced	주변 장치 등의 주요 칩셋을 설정할 수 있는 메뉴입니다.
Security	비밀번호 설정 등 보안관련 설정을 할 수 있는 메뉴입니다.
Boot	부팅 순위 등의 부팅 관련 내용을 설정할 수 있는 메뉴입니다.
Exit	셋업 종료에 대한 메뉴입니다.

셋업에서 사용하는 키

셋업 화면에서는 키보드로 사용해야 합니다.

F1		셋업의 도움말을 볼 수 있습니다.
상하 키		위 아래 항목으로 이동합니다.
F5/F6		항목의 값을 변경할 때 사용합니다.
F9		환경설정 기본값(초기 환경)으로 변경합니다.
ESC		부 메뉴에서 상위 메뉴로 올라오거나 종료 메뉴로 이동합니다.
좌우 키		다른 메뉴로 이동합니다.
Enter		항목을 선택하거나 부 메뉴로 들어갑니다.
F10		변경한 내용을 저장하고 셋업을 종료할 때 사용합니다.

부팅 비밀번호 설정

비밀번호를 설정하면 컴퓨터를 켜거나 셋업을 실행할 때 비밀번호를 입력해야만 사용할 수 있습니다.
비밀번호는 다른 사용자의 컴퓨터 사용을 제한하여 컴퓨터 내의 정보나 파일을 보호할 수 있습니다.

시작하기 전에!

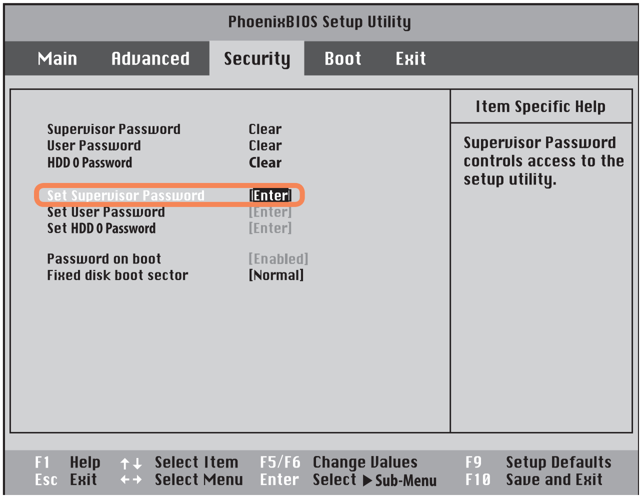
비밀번호를 설정할 때는 비밀번호를 잊어버리지 않도록 주의하십시오.
비밀번호를 잊었을 때는 서비스센터의 도움을 받으세요. 이 때는 서비스 요금이 부과됩니다.

관리자 비밀번호 설정하기

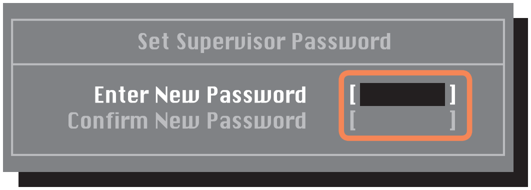
관리자 비밀번호는 컴퓨터를 켜거나 셋업을 실행할 수 있는 비밀번호입니다.
관리자 비밀번호를 설정하면 관리자 외에 다른 사용자가 컴퓨터를 사용할 수 없게 합니다.

1 셋업의 **Security** 메뉴로 들어갑니다.

2 **Set Supervisor Password** 항목에서 **Enter** 키를 누릅니다.



3 비밀번호를 입력하고 **Enter** 키를 누르고, 비밀번호를 다시 한 번 입력한 후에 **Enter** 키를 누릅니다.
비밀번호는 8자 이내의 영문이나 숫자를 사용할 수 있으며 특수문자는 사용할 수 없습니다.



4 **Setup Notice** 창에 비밀번호가 입력되었다는 내용이 나타나면 **Enter** 키를 누릅니다.
설정이 완료되었습니다. 컴퓨터를 켜거나 셋업을 실행할 때는 비밀번호를 입력해야 합니다.

사용자 비밀번호 설정하기

사용자 비밀번호는 컴퓨터를 켤 수는 있으나 셋업을 실행할 수는 없습니다. 다른 사용자가 셋업을 실행할 수 없도록 설정하는 방법입니다.

관리자 비밀번호(Set Supervisor Password)가 설정되어 있을 때만 설정할 수 있으며, 관리자 비밀번호를 해제하면 사용자 비밀번호도 함께 해제됩니다.

Set User Password 항목에서 **Enter** 키를 누른 후에 관리자 비밀번호 설정하기 3번과 같은 방법으로 진행합니다.

주의

하드디스크의 비밀번호를 변경하려면

하드디스크의 비밀번호 설정 기능은 안전하게 사용하기 위해서, 한 번 설정한 후에는 컴퓨터 **전원** 버튼을 눌러 재부팅해야, 다른 번호로 변경할 수 있습니다.

하드디스크 비밀번호를 변경할 수 없거나, 셋업의 **Security > HDD 0 Password** 항목에 **HDD Password Frozen**으로 나타날 경우에는 컴퓨터 **전원** 버튼을 눌러 다시 켠후, 설정하십시오.

비밀번호 해제하기

1. 삭제할 비밀번호 항목에서 **Enter** 키를 누릅니다.
   예를 들어 관리자 비밀번호를 해제하려면 **Set Supervisor Password** 항목에서 **Enter** 키를 누릅니다.

2. **Enter Current Password** 항목에서 현재 설정된 비밀번호를 입력한 후에 **Enter** 키를 누릅니다.

3. **Enter New Password** 항목에서 아무 것도 입력하지 않고 **Enter** 키를 누릅니다.

4. **Confirm New Password** 항목에서 아무 것도 입력하지 않고 **Enter** 키를 누릅니다.

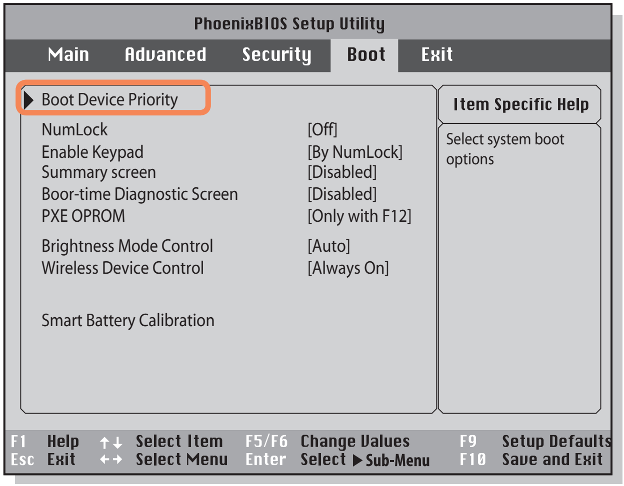
5. **Setup Notice** 창에서 **Enter** 키를 누릅니다.
   비밀번호가 해제됩니다.

부팅 순위 변경

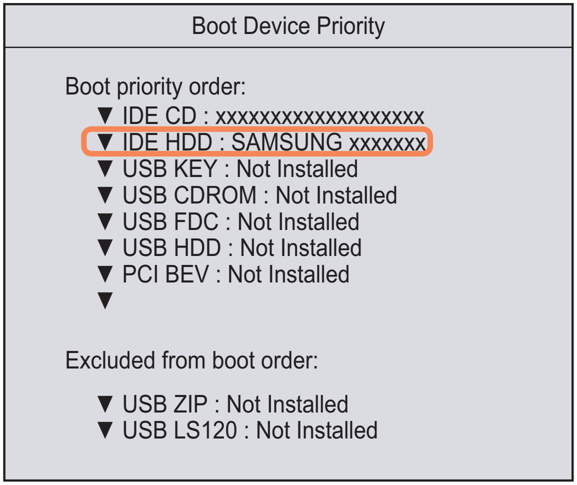
컴퓨터의 부팅은 CD-ROM, 이동식 장치, 하드 드라이브 순서로 부팅하도록 되어 있습니다.
현재 CD-ROM/DVD 드라이브로 먼저 부팅하도록 설정되어 있습니다. 이 장에서는 하드 드라이브로 부팅하도록 설정을 변경해 봅니다.

1 셋업의 **Boot** 메뉴로 들어갑니다.

2 **Boot Device Priority** 항목에서 **Enter**키를 누릅니다.



3 아래 화살표(↓) 를 눌러 IDE HDD 항목으로 이동한 후에 **F6** 키를 눌러 제일 위로 이동합니다.



4 **F10** 키를 눌러 셋업 설정 내용을 저장한 후 종료합니다. 이제 Hard Drive로 먼저 부팅할 수 있도록 순서가 변경되었습니다.

메모리 업그레이드

본 컴퓨터에는 메모리가 하나 이상 장착되어 있습니다.
메모리 소켓은 총 2개로 구성되어 있으며, 사용자가 메모리를 교체하거나 추가할 수 있습니다.

시작하기 전에!

- 메모리를 교체하거나 추가할 때는 컴퓨터를 완전히 종료한 후에 하십시오. 절전 모드에서는 메모리를 교체하거나 추가하지 마십시오.
- Dual channel로 사용 시에는 동일 사양(동일 용량/동일 업체)으로 사용할 것을 권장합니다.

메모리 추가하기

1 컴퓨터 밑면에 있는 메모리 공간 커버의 고정 나사를 드라이버로 풀어 커버를 분리합니다.

2 새로운 메모리를 소켓 방향에 맞추어 약 30도 각도 방향으로 끼워 넣습니다.

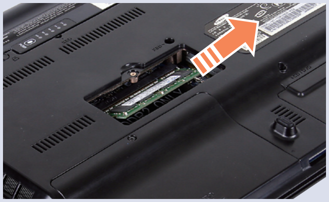
3 메모리가 완전히 고정되도록 누릅니다. 만일 메모리가 쉽게 고정되지 않으면 메모리 고정 탭을 바깥쪽으로 밀면서 메모리를 누르면 고정됩니다.

4 메모리 공간 커버를 닫고 나사를 고정시킵니다.

참고

메모리를 분리하려면

메모리를 잡아 주는 탭을 바깥쪽으로 밀면 메모리가 약간 위로 튕겨 올라옵니다.
메모리를 30도 각도 방향으로 빼냅니다.



배터리

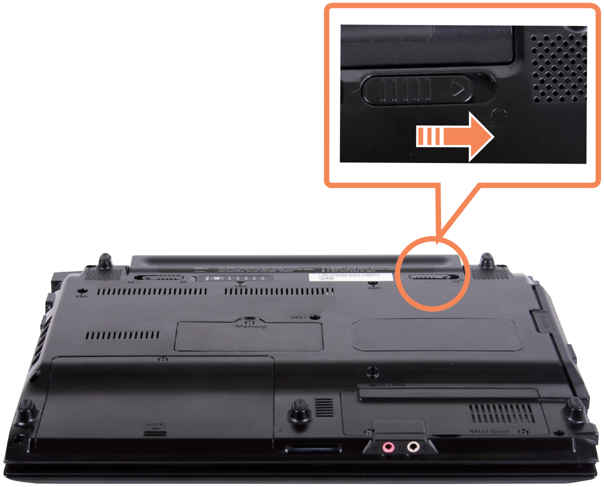
AC 어댑터를 연결하지 않고 배터리로 사용하려면 다음 설명을 참고합니다.
본 컴퓨터에는 리튬 이온 스마트 배터리가 제공됩니다.

시작하기 전에!
처음 사용 시에는 배터리에 표기되어 있는 주의사항을 반드시 읽고 사용하십시오.

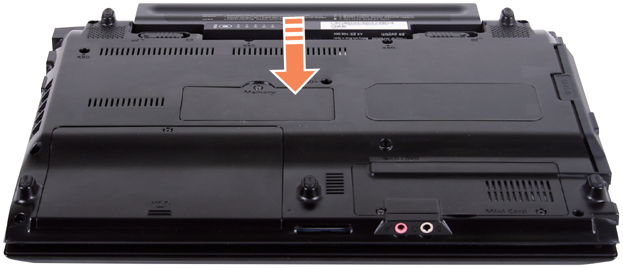
배터리 분리/장착하기

1 컴퓨터를 종료하고 LCD를 닫은 후 뒤집어 놓습니다.

2 양쪽 배터리 랫치를 바깥쪽( )으로 민 후 배터리를 분리합니다.



3 배터리를 다시 장착하려면 컴퓨터에 배터리를 맞추어 끼웁니다.
배터리 랫치가 자동으로 안쪽으로 움직이면서 배터리가 고정됩니다.



참고 배터리 랫치가 안쪽으로 고정되었는지 확인하세요.

배터리 충전하기

1 배터리를 끼운 후 AC 어댑터를 컴퓨터의 전원 입력 잭에 연결합니다.
충전이 시작됩니다.

2 충전이 완료되면 충전 표시등이 연두색으로 바뀝니다.

상태	충전 표시등
충전 중일 때	주황색
충전이 완료되면	연두색
AC 어댑터가 빠져 있을 때	꺼짐

배터리 남은 양 확인하기

배터리 남은 양을 알아보는 방법입니다.

단축키로 보기

키보드의 **Fn** + (F2) 키를 누르면 화면에 배터리 남은 양이 잠시 표시됩니다.

Easy Display Manager 프로그램이 설치되어 있을 경우에만 표시됩니다.

배터리에서 보기

배터리를 분리하여 안쪽 면의 **PUSH** 버튼을 누르면 배터리 남은 양이 나타납니다.

참고

배터리 부족 경고

- 배터리 남은 양이 10% 미만일 경우에는 경고음이 발생합니다.
이럴 때는 AC 어댑터를 연결하거나, 컴퓨터를 종료하고 충전된 배터리로 교체 하십시오.
- 배터리 양이 3% 남았을 때는 컴퓨터가 자동으로 사용 중인 데이터를 저장한 후에 종료됩니다.

배터리 사용 주기 안내

배터리는 소모품이므로 오랜 시간 사용하면 사용 시간이 단축됩니다. 구입 시에 비해 사용시간이 절반 이하로 줄어들 때는 새로운 배터리로 교체하여 사용하십시오.

배터리를 장기간 사용하지 않을 때는 배터리를 방전한 후 보관하세요. 이렇게 보관하면 배터리 수명이 더 길어집니다.

배터리 오래 쓰기

LCD 밝기 낮추기

키보드의 **Fn** + ( ) 를 눌러 LCD 밝기를 어둡게 설정하면, 배터리 사용 시간이 늘어납니다.

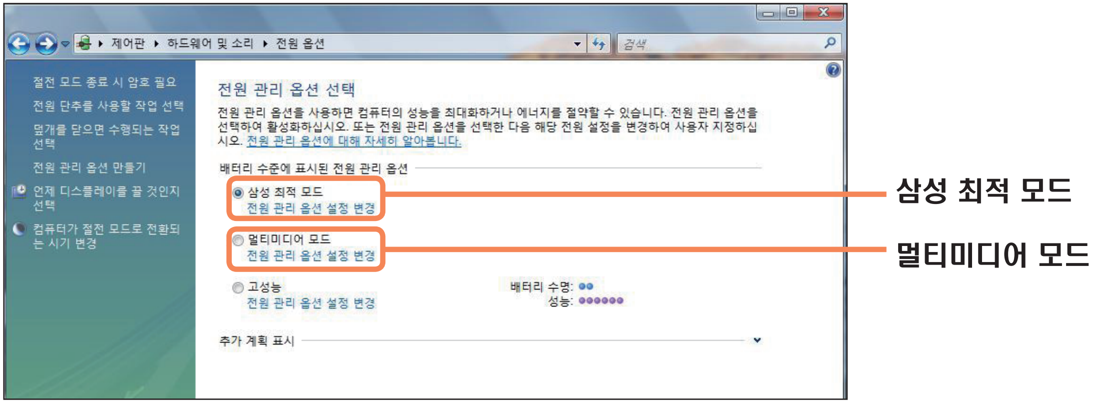
Easy Battery Manager 사용하기

Easy Battery Manager는 배터리를 효율적으로 사용할 수 있도록 도와주는 전원 관리 프로그램으로 사용 환경에 따라 최적화된 전원 모드를 지원합니다.

1 **시작** > **제어판** > **하드웨어 및 소리** > **전원옵션**을 클릭합니다.

또는 작업 표시줄의 알림 영역에서 전원 측정기 아이콘( )을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **전원 옵션**을 선택합니다.

2 다음과 같은 화면이 나타나면, 원하는 모드를 선택합니다.



삼성 최적 모드

일반 사용 환경에 적합한 모드로 AC 어댑터를 사용할 때는 시스템 최대 성능이 최적화되고, 배터리를 사용할 때에는 장시간 배터리를 사용할 수 있도록 최적화 됩니다.

멀티미디어 모드

여러 작업을 하는 멀티미디어 환경에 적합한 모드로 배터리 사용 시간은 삼성 최적 모드보다 다소 짧아질 수 있습니다.

참고

Easy Battery Manager의 전원 모드 사용

Windows를 다시 설치한 후에 Easy Battery Manager 전원 모드를 사용하려면 시스템 소프트웨어 미디어를 이용하여 Easy Battery Manager 프로그램을 설치해야 합니다.

Easy Battery Manager에서 지원하는 전원 모드에서는 최대 배터리 사용에 최적화되었기 때문에 고성능이 요구되는 환경에서 배터리를 사용할 때에는 프로그램 동작이 느려질 수 있습니다.

이 때에는 AC 어댑터를 연결하여 사용하거나 고성능 모드를 사용할 것을 권장합니다.

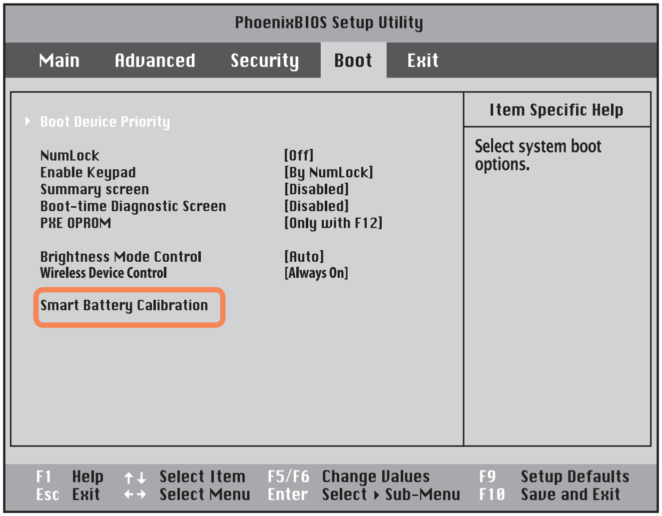
Battery Calibration 기능 사용

배터리를 완전히 사용하지 않은 채 충전하여 사용할 경우 실제 배터리 용량과 남은 양 표시에 오차가 발생하고, 배터리 사용 시간이 짧아질 수 있습니다.
이런 경우 Battery Calibration 기능을 이용하여 배터리를 완전 방전한 후 다시 충전하여 사용하면 실제 용량과 배터리 남은 양 표시가 같아집니다.

1 컴퓨터를 종료하고 AC 어댑터를 제거합니다.

2 컴퓨터를 다시 켜고 SAMSUNG 로고가 나타나면 **F2** 키를 눌러 셋업으로 들어갑니다.

3 **Boot** 메뉴 > **Smart Battery Calibration** 항목으로 이동하여 **Enter** 키를 누릅니다.

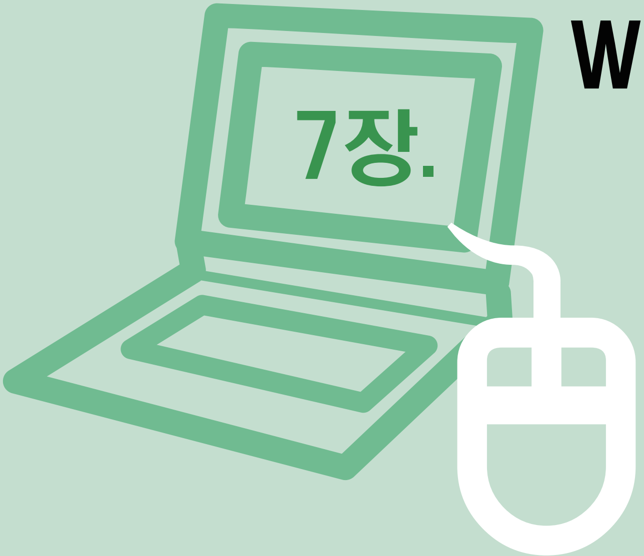


4 **Battery Calibration Confirmation** 창의 **Yes** 항목에서 **Enter** 키를 누릅니다.
Battery Calibration이 진행됩니다. 중지하려면 **Esc** 키를 누릅니다.
이 작업은 배터리 용량 및 남은 양에 따라 다소 차이가 있지만 3~5시간 정도 소요됩니다.

도난 방지 홀 사용

공공 장소에서 컴퓨터 도난을 방지하기 위해 도난 방지 홀에 켄싱턴 락을 고정시킬 수 있습니다.
켄싱턴 락은 별도로 구매해야 하며, 사용방법과 제품의 모양은 제조 회사마다 다르므로 구입 시 제공받은 사용설명서를 참고하여 사용하세요.

켄싱턴 락 케이블을 고정된 물체에 연결한 후에 도난 방지 홀에 고정시킵니다.



Windows Media Center

내용물 및 TV 프로그램 가이드 안내 **146**

Media Center 연결 및 설정 **147**

옵션 장치 안내 147

Media Center 사용 **151**

시작 화면 구성 151

사진 및 비디오 152

음악 156

TV 및 영화 160

리모컨 사용 167

Windows Media Center는 Windows Vista의 일부 버전에만 제공됩니다.
따라서 본 설명은 Windows Media Center가 지원되는 모델에 한합니다.

내용물 및 TV 프로그램 가이드 안내

내용물 안내

삼성 컴퓨터 구입 시 기본 구성물은 모델마다 다르게 제공됩니다.
Media Center용 리모컨, 외장형 리모컨 수신 장치, TV 수신 카드 등은 구입 시 제공되지 않으며, Media Center 사용 시 이 장치들을 필수로 연결해야 되는 것은 아닙니다.
이 장치들을 연결하면 더욱 더 편리하게 다양한 기능을 사용할 수 있습니다.

TV 프로그램 가이드(EPG) 안내

전자 TV 프로그램 가이드인 EPG(Electronic Program Guide)는 EPG 업체에서 제공하는 것으로, EPG 업체나 방송국 사정으로 인해 실제 방송되는 방송 내용과 다를 수 있습니다.

참고

- Media Center의 TV 기능은 TV 수신 카드가 있어야 사용할 수 있습니다.
- 이 설명서의 내용은 기능 향상 등의 이유로 예고없이 변경될 수 있습니다.

Media Center 연결 및 설정

Microsoft Windows Vista Home Premium이 설치되어 있는 모델을 기준으로 Media Center의 기본적인 사용법을 알아봅니다.

시작하기 전에!

- 이 사용설명서에는 Media Center를 마우스로 사용하는 기준으로 설명합니다.
- Media Center는 마우스, 키보드, 리모컨 등으로 사용할 수 있으므로, 본문 설명 중 [선택합니다.]는 마우스로 '클릭', 리모컨으로 해당 버튼을 누르는 동작을 의미합니다.

옵션 장치 안내

리모컨, 외장형 리모컨 수신 장치, TV 수신 카드 등의 옵션 장치는 필수 사양이 아닙니다. 삼성 노트북 컴퓨터의 기본 구성물에 제공되지 않으므로, 필요 시 사용자가 별도로 구입해서 사용하세요.

Media Center 전용 리모컨과 외장형 리모컨 수신 장치는 자이젠 사이트(www.zaigen.co.kr)에서 구입하실 수 있습니다.

리모컨

Media Center 전용 리모컨을 이용하면 Media Center를 먼 거리에서 간편하게 사용할 수 있습니다.
리모컨 사용법은 167페이지를 참고하세요.

주의

삼성 컴퓨터의 Media Center 전용 리모컨이 아닌 다른 제조사의 리모컨을 구입할 경우에는 해당 제조업체의 가이드를 참고하십시오.

외장형 리모컨 수신 장치

리모컨으로 Media Center를 사용하려면 컴퓨터에 리모컨 수신 장치가 필요합니다.
리모컨 구입 시에는 외장형 리모컨 수신 장치를 함께 구입하세요.

컴퓨터의 USB 포트에 연결한 후, 리모컨을 외장형 리모컨 수신 장치의 전면부를 향해 사용하면 됩니다.

외장형 리모컨 수신 장치

TV 수신 카드

TV 수신 카드는 TV를 수신하고 녹화할 수 있는 카드입니다.

일부 모델에는 내장형 TV 수신 카드가 선택 사양으로 제공될 수도 있으므로, 본 사용설명서에는 TV 수신 카드가 장착된 기준으로 기능 설명합니다.

주의

TV 수신 카드는 내장형과 외장형이 있으며, 종류에 따라 녹화 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

장치 연결 안내

▶ 외장형 리모컨 수신 장치 연결

리모컨을 사용하려면 **외장형 리모컨 수신 장치**를 컴퓨터의 **USB 포트**에 연결하세요.

▶ 인터넷 연결

Media Center에서 TV 가이드를 보거나 Media Center 사이트로 이동하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.
네트워크(랜) 케이블을 컴퓨터의 **유선랜 포트**에 연결하세요.

주의

인터넷에 연결되어 있지 않으면 TV 가이드(채널 정보), 온라인 스포트라이트 등의 기능을 사용할 수 없습니다.

▶ TV 안테나 연결

Media Center로 TV 기능을 사용하려면 TV 수신 카드에 TV 안테나를 연결하여야 합니다.

TV 수신 카드가 제공되는 모델인 경우 **TV 안테나 입력 포트**에 **안테나 선**을 연결하세요.

참고

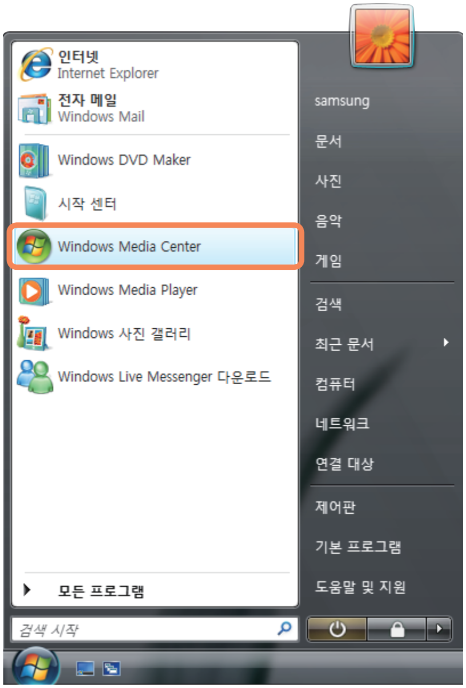
TV 수신 카드가 없을 경우에는 TV 기능을 사용할 수 없습니다.

Media Center 설정

필요한 장치를 연결한 후 Media Center를 설정하세요. 설정을 완료하여야 Media Center를 사용할 수 있습니다.

1 컴퓨터를 켭니다.

2 **시작 > Windows Media Center**를 클릭합니다. 또는 **시작 > 모든 프로그램 > Windows Media Center**를 클릭합니다.



3 아래의 시작화면이 나타나면 설치 옵션 중 하나를 선택합니다.

빠른 설치는 **확인**을 누르는 즉시 Media Center의 기본적인 기능을 사용할 수 있도록 합니다. 단, TV 또는 인터넷과 관련된 기능은 사용할 수 없습니다.

사용자 지정 설치는 TV, 인터넷을 포함한 모든 설정 과정을 사용자가 직접 수행할수 있는 과정을 거칩니다. **확인**을 클릭하여 설정 마법사를 진행합니다.

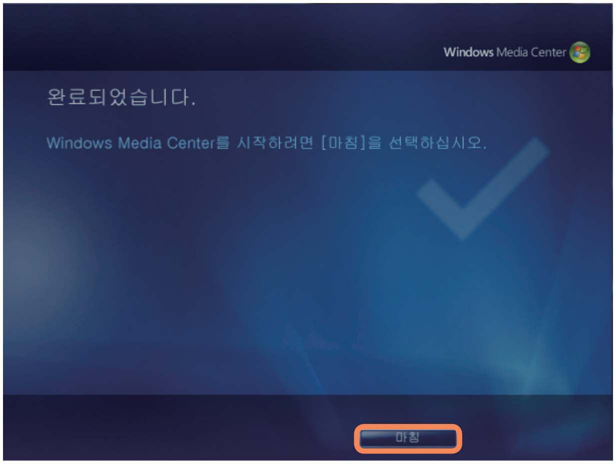
참고 빠른 설치를 선택한 이후 TV 또는 인터넷을 설정하려면 Media Center의 시작화면에서 **작업 > 설정 > 일반 > Windows Media Center 설정**을 선택한 다음 해당 항목을 설정합니다.

4 사용자 지정 설치를 선택한 경우 설정 마법사의 안내를 따라 계속하여 설정합니다.

설정 도중에 TV 수신 카드가 없을 경우에는 TV 관련 설정 과정이 나타나지 않습니다.

또한 인터넷에 연결되어 있지 않으면 TV 가이드(채널 정보) 설정이 이루어지지 않으므로, TV 가이드(채널 정보)를 사용할 수 없습니다.

5 Media Center 설정이 완료되면 **마침**을 클릭합니다. 이제부터 Media Center를 사용할 수 있습니다.



참고

Media Center의 설정을 변경하려면

설정마법사를 완료한 후에는 Media Center의 시작 화면에서 **작업** > **설정**에 들어가 원하는항목의 설정을 변경할 수 있습니다.

Media Center 사용

Media Center의 시작화면과 기본적인 기능 사용법을 설명합니다.

시작 화면 구성

시작하기 전에!

Media Center 최초 화면에서 **나중에 설치 진행**을 선택했거나 설정 마법사를 완료하지 않으면 설정마법사 화면이 나타납니다.
설정을 완료하면 Media Center의 시작 화면이 나타납니다.

시작 > **Windows Media Center**를 클릭합니다. 또는 **시작** > **모든 프로그램** > **Windows Media Center**를 클릭합니다.

사진 및 비디오: 사진, 그림 파일과 비디오 파일을 봅니다.

음악: 음악 파일과 음악 CD 그리고 라디오를 듣습니다.

TV 및 영화: TV 시청, 녹화, DVD 재생을 합니다.

온라인 미디어: 인터넷에서 다양한 멀티 미디어 컨텐츠를 사용합니다.

작업: Media Center의 설정을 변경합니다.

이동 화살표: 화살표 위로 마우스 포인터를 이동시키면 메뉴를 상하 좌우로 이동할 수 있습니다.

참고

메뉴 버튼과 재생 조절 버튼은 마우스를 움직였을 때에만 잠시 표시됩니다. 미디어 재생 창은 미디어를 재생한 후에 다른 작업을 수행하면 작게 표시됩니다.

사진 및 비디오

사진 및 비디오에서는 기본적으로 Media Center 라이브러리에 등록되어 있는 사진이나 비디오 파일을 볼 수 있습니다.

또한 라이브러리에 등록되지 않은 파일은 등록하여 볼 수 있고, 이동식 디스크에 있는 파일도 볼 수 있습니다.

라이브러리에 등록하기

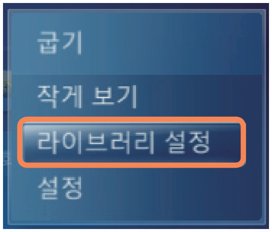
라이브러리에 추가로 파일을 등록하는 방법을 알아봅니다.

1 Media Center를 실행한 후, **사진 및 비디오** > **사진 라이브러리** 또는 **비디오 라이브러리**를 실행합니다.

참고

처음 실행시에는 **라이브러리 설정**창이 나타날 수 있습니다. 이 경우에는 **아니요**를 선택합니다.

2 라이브러리 메뉴 내에서 마우스 오른쪽을 클릭하여 **라이브러리 설정**을 선택합니다.



3 라이브러리 설정화면이 나타나면 **확인할 폴더 추가**를 선택합니다.

4 화면의 안내에 따라 원하는 폴더가 있는 위치를 지정합니다.

5 아래 화면이 나타나면 **마침**을 선택합니다. 사진 라이브러리 또는 비디오 라이브러리에서 새로 추가된 폴더를 확인할 수 있습니다.

사진 및 그림파일 보기

라이브러리에 등록된 사진과 그림 파일을 보는 방법을 알아봅니다.

참고

사진 및 그림 파일은 **컴퓨터** > **로컬디스크(C:)** > **사용자** > **사용자 계정** > **사진** 폴더와 **컴퓨터** > **로컬디스크(C:)** > **사용자** > **공용** > **공용 사진** 폴더에 있습니다.

1 Media Center를 실행한 후, **사진 및 비디오**를 선택합니다.

2 **사진 라이브러리**를 선택합니다.

참고

처음 실행시에는 **라이브러리 설정**창이 나타날 수 있습니다. 이 경우에는 **아니요**를 선택합니다.

3 그림 파일이 저장된 폴더를 선택합니다.

4 원하는 그림을 선택하면 전체화면 크기로 표시됩니다.

재생 조절 버튼 또는 키보드의 화살표를 이용해 다음 그림으로 전환합니다.

5 슬라이드 쇼를 보려면 상단의 **슬라이드 쇼 재생**을 선택합니다.

또는 **사진 및 비디오** > **모두 재생**을 선택하면 등록되어 있는 폴더 내에 있는 그림이 무작위로 재생됩니다.

비디오 파일 보기

라이브러리에 등록된 비디오 파일을 보는 방법을 알아봅니다.

참고

비디오 파일은 **컴퓨터** > **로컬디스크(C:)** > **사용자** > **사용자 계정** > **비디오** 폴더와 **컴퓨터** > **로컬디스크(C:)** > **사용자** > **공용** > **공용 비디오** 폴더에 있습니다.

1 Media Center를 실행한 후, **사진 및 비디오**를 선택합니다.

2 **비디오 라이브러리**를 선택합니다.

참고

처음 실행시에는 **라이브러리 설정**창이 나타날 수 있습니다. 이 경우에는 **아니요**를 선택합니다.

3 비디오 파일이 저장된 폴더를 선택합니다.
원하는 파일을 선택하면 동영상이 재생됩니다.

이동식 미디어에 저장된 사진, 비디오 보기

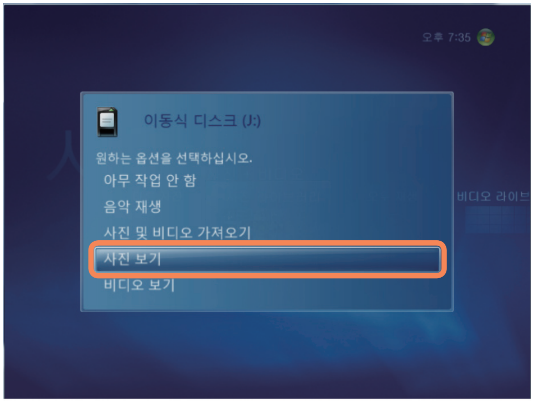
Media Center에서 이동식 미디어에 저장되어 있는 사진 및 그림 파일과 비디오 파일을 보는 방법을 설명합니다.

1 Media Center를 실행합니다.

2 사진 및 그림파일, 비디오파일이 저장된 이동식 미디어를 넣습니다.
이동식 미디어는 CD, DVD, USB 플래시 메모리, 메모리 카드 등의 저장장치입니다.

참고 디지털 카메라에 저장된 사진을 보려면 디지털 카메라를 컴퓨터의 USB 포트에 연결합니다.

3 잠시 후에 미디어가 삽입되었음을 알리는 창이 나타납니다. **사진 보기** 또는 **비디오 보기**를 선택합니다.



4 파일 목록이 나타나면 파일을 선택합니다.

5 원하는 그림파일 또는 비디오 파일을 감상합니다.

음악

Media Center의 음악에서는 오디오 CD와 음악 파일을 재생할 수 있습니다. 또한 오디오 CD를 컴퓨터에 복사하여 재생하거나, 재생 목록을 만들어두고 좋아하는 곡을 즐길 수 있습니다.

오디오 CD 재생하기

1 Media Center를 실행합니다.

2 CD 드라이브의 열림 버튼을 눌러 오디오 CD를 넣으세요. 자동으로 음악이 재생됩니다.

오디오 CD를 컴퓨터에 복사하기

1 Media Center를 실행합니다.

2 CD 드라이브에 오디오 CD를 넣고, 음악을 재생 시킵니다.

3 음악 재생창의 왼쪽 메뉴에서 **CD 복사**를 선택합니다.

참고 CD 복사를 처음으로 실행하면 복사 옵션 과정이 나타납니다. 화면의 안내에 따라 선택한 다음 아래 과정을 진행합니다. 두 번째로 실행했을 때는 아래의 과정부터 시작합니다.

4 CD 복사 창이 나타나면 **예**를 선택하세요.

5 CD 복사가 시작되며, 오른쪽 창에 CD 모양의 아이콘이 돌면서 CD 복사가 진행 중임을 표시합니다. 복사가 완료되면 CD 복사 완료 창이 표시됩니다.

> **참고**
>
> 복사한 음악은 Media Center의 **음악** > **음악 라이브러리**와 Windows Media Player의 **라이브러리**에 표시되며, 바탕화면에서 **시작** > **음악** 안에 하나의 앨범 파일로 복사됩니다.
>
> 음악 복사 위치를 변경하려면 Windows Media Player를 실행한 후, 상단의 작업표시줄에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭합니다.
>
> 메뉴에서 기타 **옵션** > **음악 리핑** > **다음 위치로 음악 리핑** 항목란에서 변경할 수 있습니다.

복사한 음악 재생하기

1 Media Center를 선택한 후, 음악을 선택합니다.

2 **음악 라이브러리**를 선택하면 앨범 목록이 나타나며, 이중 복사한 음악이 앨범으로 나타납니다.

복사한 음악앨범

3 재생할 앨범을 선택한 다음 왼쪽 창의 **앨범 재생**을 선택합니다.

4 앨범이 재생됩니다.

재생 목록 사용하기

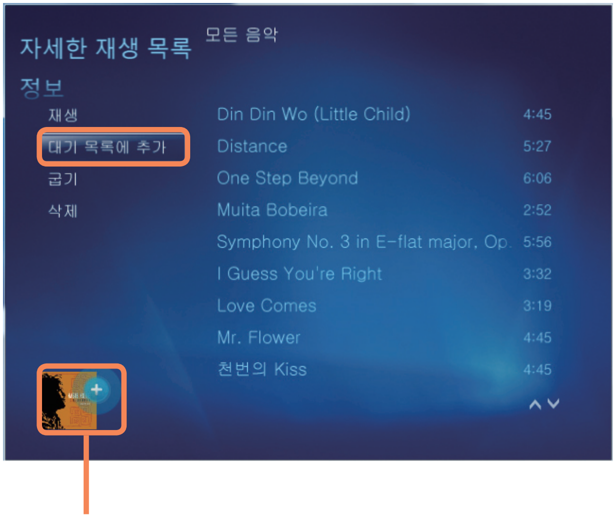
복사해 둔 음악 앨범이나 인터넷에서 다운로드 받은 음악 파일 등을 재생 목록으로 구성하여 간편하게 들을 수 있습니다.

1 Media Center를 실행한 후, **음악 > 음악 라이브러리**을 선택하세요.

2 상단의 앨범, 음악가, 장르, 노래 등을 선택해 음악 파일을 검색할 수 있습니다.
또는 **재생목록 > 모든 음악**을 선택하면 전체 음악 목록이 나타납니다.

3 재생 목록에 추가하려는 음악을 선택한 다음 왼쪽 창의 **대기 목록에 추가**를 선택합니다.

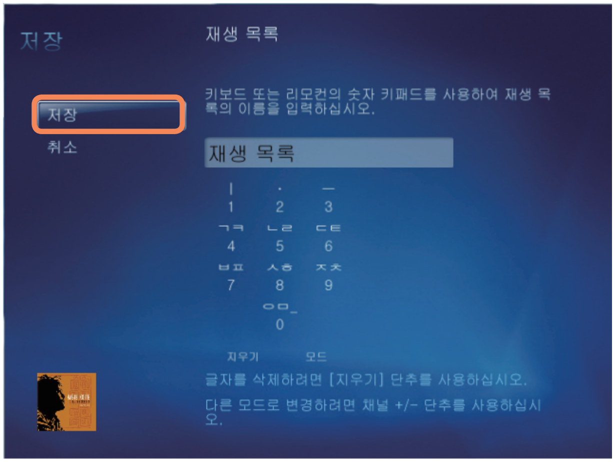
4 왼쪽 하단의 미디어 재생 창에 + 마크가 깜박이다가 사라집니다. 선택한 곡이 대기목록에 추가되었습니다.



미디어 재생 창

5 왼쪽 하단에 보이는 미디어 재생 창을 선택한 다음 **대기 목록 보기**를 선택합니다.

6 **재생 목록으로 저장**을 선택하여 재생 목록의 이름을 입력한 후 **저장**을 선택합니다. 리모컨이 있을 경우에는 리모컨의 숫자 버튼으로 이름을 입력할 수 있습니다.



7 저장한 재생 목록은 **Media Center** > **음악 라이브러리** > **재생 목록**에서 원하는 재생 목록을 선택한 다음 **재생**을 클릭하여 감상합니다.

참고

- **음악 파일을 삭제한 후에도 Media Center에 삭제된 항목이 나타날 경우**

  음악 파일을 삭제했을 때는 Media Center의 재생 목록에서도 삭제해 주어야 Media Center에 반영되어 삭제됩니다.

- **Media Center에서 재생 목록을 삭제하려면**

  저장한 재생 목록은 **Media Center** > **음악 라이브러리** > **재생 목록**에서 원하는 재생 목록을 선택한 다음 삭제를 선택하면 해당 재생 목록이 삭제됩니다.

TV 및 영화

시작하기 전에!

TV 수신 카드가 장착되어 있어야 TV 기능을 사용할 수 있습니다.

TV 및 영화 메뉴 구성

라이브 TV: 현재 방송중인 프로그램을 볼 수 있습니다.

녹화된 TV: 녹화 해 둔 프로그램을 볼 수 있습니다.

가이드 (TV 방송 프로그램 편성표-EPG)

TV 프로그램 가이드를 볼 수 있습니다. 현재 방송중인 프로그램을 시청 / 녹화하거나 이후 방송 프로그램을 예약 녹화할 수 있습니다.

DVD 재생: DVD 타이틀을 볼 수 있습니다.

검색: 프로그램을 제목, 키워드, 장르별로 검색할 수 있습니다.

참고

TV 방송 프로그램 편성표-EPG란?

EPG(Electronic Program Guide)는 TV 프로그램 가이드입니다. 원하는 프로그램을 선택하여 상세한 프로그램 정보를 얻거나, 쉽게 예약 녹화 할 수 있습니다. 가이드 정보는 일반적으로 하루에 한 번 이상 Media Center가 자동으로 인터넷을 통해 새로 업데이트된 정보를 가져오게 됩니다.

TV 시청하기

1 Media Center를 실행한 후, **TV 및 영화**를 선택합니다.

2 메뉴에서 **라이브 TV** 또는 **가이드**를 선택합니다.

■ **라이브 TV를 선택한 경우**
TV가 바로 방송됩니다.
시청할 채널로 변경하여 시청하세요.

■ **가이드를 선택한 경우**
가이드 목록이 나타나면 현재 방송 중인 프로그램을 선택합니다.
선택한 채널이 방송됩니다.

참고

현재 방송중인 프로그램은 가이드 목록이 흰색으로 이미 방송되었거나 방송 예정인 프로그램은 파란색으로 표시됩니다.

채널을 변경하려면

- 가이드에서 원하는 채널을 선택합니다.
- 마우스를 움직이면 재생 조절 버튼이 나타나므로 ch+/ch-를 눌러서 조절합니다.

재생 조절 버튼

채널 이동

참고

TV 시청 중에 재생 조절 버튼을 사용하려면
마우스를 움직여서 재생 조절 버튼이 나타나면 일시정지, 재생, 빨리감기, 되감기, 건너뛰기 등을 선택합니다.

녹화하기

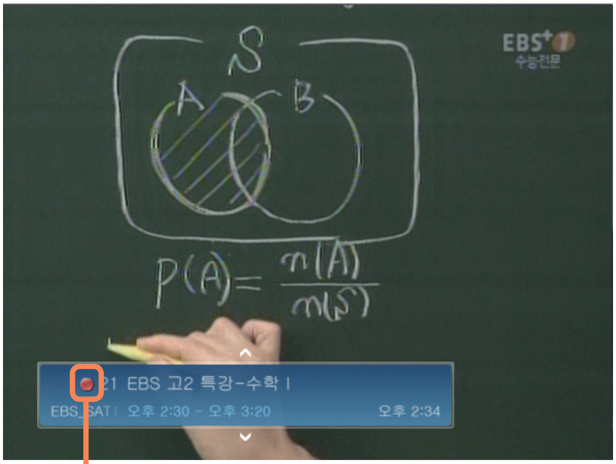
시청 중인 프로그램을 녹화하는 방법과 예약 녹화하는 방법을 알아봅니다.

▶ 시청 중인 프로그램 녹화하기

1 현재 시청 중인 채널에서 마우스를 움직여 보세요. 재생 조절 버튼이 나타나면 **녹화**( ) 버튼을 누릅니다.

녹화중임을 알리는 빨간색 점이 표시되면서 녹화가 시작됩니다.

2 녹화를 정지하려면 마우스를 움직여 재생 조절 버튼에서 **정지** 버튼을 누른 후 **예**를 선택합니다.



녹화 표시점

▶ 가이드에서 녹화 또는 예약 녹화하기

1 Media Center를 실행한 후, **TV 및 영화**를 선택하세요.

2 메뉴에서 **가이드**를 선택합니다.

3 녹화할 프로그램으로 이동합니다.

녹화할 프로그램 위에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후 **녹화**를 클릭합니다. 프로그램 목록 위에 빨간색 녹화 표시점이 나타납니다.

녹화 표시점

참고

- 앞으로 방송될 프로그램은 예약 녹화가 설정됩니다.
- **시리즈(연속물)을 녹화하려면**

녹화할 프로그램 위에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후, 시리즈 녹화를 클릭합니다. 아래와 같이 시리즈 녹화 표시점이 나타납니다.

녹화 표시점

주의

컴퓨터가 절전(대기) 모드 상태일 경우에도 예약 녹화 시간이 가까워지면 컴퓨터가 절전모드에서 자동으로 깨어나 예약 녹화를 수행합니다.

TV 예약녹화 완료 후, 다시 절전모드로 진입하기 위해서는 컴퓨터를 떠날 때 Media Center를 종료하기 바랍니다. TV 예약 녹화는 Media Center의 실행 여부와 관계없이 수행됩니다.

녹화된 프로그램 보기

참고

녹화된 파일은 **컴퓨터** > **로컬디스크(C:)** > **사용자** > **공용** > **Recorded TV** 폴더에 저장됩니다.

1 Media Center를 실행한 후 **TV 및 영화**를 선택합니다.

2 메뉴에서 **녹화된 TV**를 선택합니다.

3 아래 창에서 시청할 프로그램을 선택합니다.

4 프로그램 목록을 더블클릭하거나 마우스 오른쪽을 클릭한 다음 재생을 선택합니다.

녹화된 프로그램이 재생됩니다.

DVD 재생

DVD 영화를 보는 방법을 설명합니다.

1 Media Center를 실행하세요.

2 DVD 드라이브 **열림** 버튼을 누른 후에 DVD 타이틀을 넣으세요.

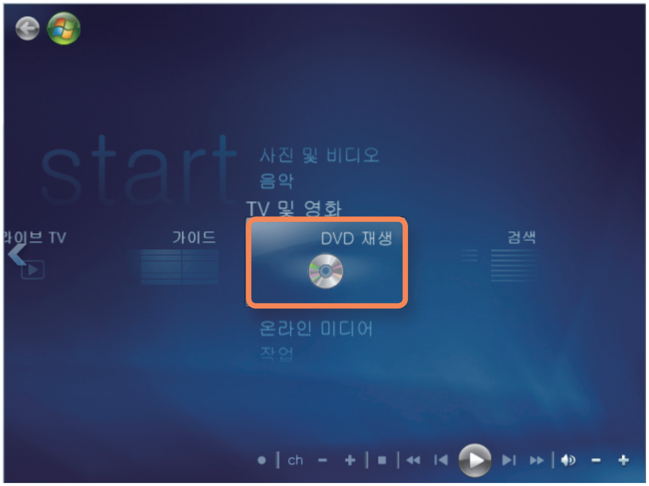
참고

Media Center를 시작하지 않고 DVD 타이틀을 넣으면 원하는 작업 선택 창이 나타납니다.

DVD 비디오 재생 Media Center 사용을 선택한 후에 **확인**을 선택하세요.

3 잠시 후에 DVD 메뉴가 표시됩니다.

만약 DVD 메뉴가 표시되지 않으면 시작 화면의 **DVD 재생**을 선택하세요.



4 DVD 메뉴에서 **영화보기** 또는 **PLAY**를 선택하세요.

영화가 재생됩니다.

화면 위에서 마우스를 움직이면 재생 조절 버튼이 나타납니다. 재생 조절 버튼으로 원하는 장면을 재생하거나 정지할 수 있습니다.

온라인 미디어

온라인 스포트라이트를 통하여 더욱 다양한 온라인 컨텐츠를 이용할 수 있습니다.

온라인 스포트라이트는 해당 컨텐츠 업체가 Media Center를 통하여 컨텐츠를 제공하는 서비스입니다. 인터넷에 연결해서 영화, 뉴스, 스포츠 등의 다양한 멀티미디어 컨텐츠를 즐길 수 있습니다.

참고

- 온라인 미디어는 인터넷에 연결되어 있어야 사용할 수 있습니다.
- 온라인 스포트라이트의 컨텐츠 이용 도중 발생하는 문제는 해당 온라인 서비스 업체로 문의하세요. 온라인 스포트라이트에서 제공하는 컨텐츠 서비스는 컴퓨터 제조업체와는 무관합니다.

리모컨 사용

Media Center 전용 리모컨(선택 사양 또는 별도 구입)을 이용할 경우, 먼 거리에서 편리하게 사용할 수 있습니다.

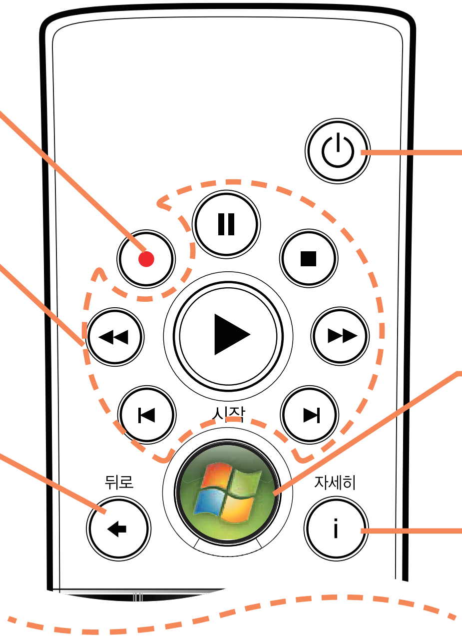
시작하기 전에!

리모컨을 사용하기 전에 제공된 배터리를 리모컨에 끼워 주십시오.

주의

삼성 컴퓨터의 Media Center 전용 리모컨이 아닌 다른 제조사의 리모컨을 구입할 경우에는 해당 제조업체의 가이드를 참고하십시오.

Media Center 전용 리모컨



TV 녹화
TV를 녹화합니다.

재생 조절 버튼
TV, DVD, 음악, 라디오 등의 미디어를 재생 또는 조절합니다.

뒤로
이전 화면으로 이동합니다.

절전모드
절전모드가 실행/해제됩니다.
컴퓨터를 켜고 끌 수 없습니다.

시작
Media Center를 시작하거나
시작화면으로 이동합니다.

자세히
음악 파일이나 TV 프로그램의
자세한 정보를 표시합니다.

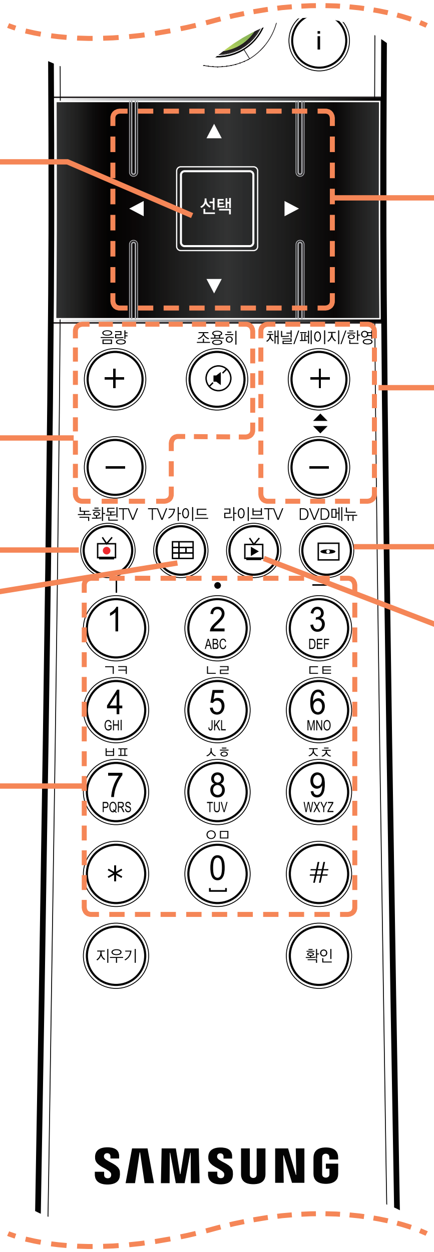
선택
항목을 선택하거나 실행합니다.

조용히/음량
소리 크기를 조절합니다.

녹화된 TV
녹화된 TV 메뉴가 표시됩니다.

TV 가이드
TV 프로그램 가이드가 표시
됩니다.

숫자 버튼들
한글, 영문, 숫자, 기호를 입력합니다.



화살표 버튼
다른 메뉴나 항목으로 이동합니다.

채널
채널을 이동합니다.

DVD 메뉴
DVD 타이틀 메뉴를 표시하거나
DVD를 재생합니다.

라이브 TV
TV가 전체화면으로 실행됩니다.

참고

- TV 수신 카드가 없는 모델에서는 리모컨의 TV 관련 버튼(TV 녹화, 라이브TV, TV 가이드, 녹화된 TV 등)을 사용할 수 없습니다.
- 리모컨 그림은 실물과 약간 다를 수 있습니다.

부록

Q & A 170

디스플레이 관련 170

모뎀 관련 171

유선 네트워크 (LAN) 관련 173

무선 네트워크 (WLAN) 관련 174

게임 및 프로그램 관련 178

Bluetooth 178

HD DVD 180

블루레이(Blu-ray) 181

기타 182

인텔 미디어 공유 소프트웨어 안내 (특정 모델에 한함) 183

제품 규격 184

폐 전자제품 처리 안내 190

삼성컴퓨터 전용 옵션 구입 안내 191

용어 설명 192

찾아 보기 196

서비스를 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요!

노트북 서비스 안내

서비스센터 및 홈페이지 안내

Q & A

시스템에서 발생할 수 있는 문제점과 해결 방법, 그리고 사용 시 필요한 참고 내용을 설명합니다.

디스플레이 관련

Q LCD 화면이 너무 어둡거나 밝을 때

A LCD Backlit을 켜거나 화면 밝기를 조정하세요.
Fn + (F5)를 눌러 Backlit을 켜거나, **Fn** + (↑),
Fn + (↓)를 눌러 화면 밝기를 조정합니다.

Q Media Player 재생 중 화면 보호기 실행한 뒤에 Media Player 화면이 나오지 않을 때

A Media Player의 **라이브러리 > 기타옵션 > 플레이어 > 재생 중 화면 보호기 사용** 항목의 체크를 없애면 됩니다.

Q 다음과 같은 경우에서 화면이 잠깐동안 깜박이거나 노이즈가 발생합니다.

▶ **Graphics 관련 탭 클릭, 해상도 변경, 디스플레이 장치 변경, AC 어댑터 제거, 시스템재시작, 그래픽 전원 관리를 변경**

A 이 경우들은 비디오 드라이버가 어떤 장치와 연결되어 있는지를 검사하는 중입니다.
검사 중에는 연결된 디스플레이 장치들이 잠깐 깜박이거나 노이즈가 발생할 수 있습니다.

Q 프로젝터를 연결한 후 Fn+ (F4)키를 사용하여 LCD와 프로젝터를 동시 출력으로 변경하였는데, 화면이 정상적으로 표시되지 않습니다.

A **Fn** + (F4) 키를 다시 누르십시오.
만약 동일하게 화면이 정상적으로 표시되지 않는다면 프로젝터가 해상도 지원에 제약이 있으므로 해상도를 1024×768로 낮추어 변경해 보세요.

Q 프로젝터를 연결하여 사용 시 화면 하단의 작업표시줄이 보이지 않습니다.

A WXGA LCD의 경우, 1280×800 모드를 지원하지만 프로젝터에서 이 모드를 정상적으로 지원하지 못해 발생하는 현상입니다. 시스템 해상도를 1024×768(권장) 해상도로 변경하시기 바랍니다.

Q 키보드의 핫키를 눌러도 아이콘이 표시되지 않습니다.

A 아이콘은 Easy Display Manager 설치되어 있을 경우에만 표시됩니다.

Q 모니터(또는 프로젝터)를 연결하여 사용 시 색상이 비정상적으로 보입니다.

A 모니터 신호 케이블 연결 상태를 확인하거나 다시 연결해 보세요.

모뎀 관련

Q 모뎀 소리가 들리지 않을 때

A1 전화선이 모뎀에 올바로 꽂혀 있는지 확인합니다.

A2 모뎀 드라이버가 정상적으로 설치되어 있는지 확인합니다.

1. **시작** > **제어판** > **시스템 및 유지 관리** > **장치 관리자** > **모뎀** 항목 아래 설치된 모뎀에 노란색 느낌표가 있으면 모뎀 드라이버가 정상적으로 설치되지 않은 것이므로 설치된 드라이버를 삭제 후 다시 설치합니다.
2. 노란색 느낌표가 없으면, 설치된 모뎀을 더블 클릭하여 나타난 모뎀 등록 정보 창에서 **진단** 탭 > **모뎀 쿼리**를 클릭하여 모뎀을 진단합니다. 명령과 응답에 아무런 내용이 나오지 않으면 모뎀이 정상적으로 동작하지 않습니다.

   시스템을 재부팅 또는 드라이버 재 설치 후 다시 진단해 봅니다.

   (모뎀을 진단하기 전에 모뎀을 사용하는 응용 프로그램을 모두 종료하십시오.)

Q 구내선 사용 시에 전화가 걸리지 않을 때

A 일반적으로 구내 교환기나 키폰 교환기의 발신음은 국선과 달리 연속음이 아닙니다. 따라서 모뎀이 구내 교환기나 키폰 교환기의 발신음을 통화중 음으로 인식하여 전화를 걸지 않을 수 있습니다. 이 경우, 다음과 같이 진행하십시오.

AT 명령어 사용

초기화 명령으로 ATX3 명령을 추가하여 사용합니다.
또는 전화 걸기 전에 ATX3 명령을 먼저입력합니다.
이제 전화를 걸 때 발신음을 확인하지 않습니다.

제어판의 모뎀에서 설정

❶ **시작** > **제어판** > **하드웨어 및 사운드**를 클릭합니다.

❷ **전화 및 모뎀 옵션**을 클릭합니다.

❸ **모뎀** 탭에서 설치된 모뎀을 선택하고 **속성**을 클릭합니다.

❹ 모뎀 등록 정보 창의 모뎀 탭에서 **발신음 확인 후 전화 걸기** 항목의 체크 표시를 제거합니다.

❺ 설정이 완료되면 **확인**을 클릭합니다.

만약 01432, 01421, 01433 등 0으로 시작하는 번호만 전화걸기가 되지 않으면 사설 교환기에서 시외통화를 하지 못하도록 막아 놓은 것이므로 교환기 담당자에게 문의하십시오.

Q 해외에서 모뎀을 사용할 경우

A1 모뎀의 국가 설정이 현재 위치하고 있는 국가로 설정되어 있는지 확인합니다.
각 나라마다 통신 관련 값들이 약간씩 다르기 때문에 해당 국가로 설정되어 있지않을 경우, 모뎀 접속이 잘 되지 않을 수 있습니다.

❶ **시작** > **제어판** > **하드웨어 및 사운드**를 클릭합니다.

❷ **전화 및 모뎀 옵션**을 클릭합니다.

❸ 전화걸기 **규칙** 탭에서 **편집**을 클릭합니다.

❹ 위치 편집 창의 **일반** 탭에서 국가/지역을 현재 위치한 국가로 설정하고 지역 번호를 입력한 후 **확인**을 클릭합니다.

A2 각 나라마다 전화 플러그의 모양이 다르므로 해당 국가에서 알맞은 전화 플러그 커넥터를 구입한 후에 사용하여야 합니다.

Q 절전모드(대기모드) 상태에서 팩스를 받으려면

A 절전모드(대기모드) 상태에서도 팩스를 받으려면 다음과 같이 설정되어 있어야 합니다.

팩스 프로그램이 자동으로 팩스 받기가 설정되어 있어야 합니다. (해당 팩스 프로그램의 매뉴얼을 참조하세요)

❶ **시작** > **제어판** > **하드웨어 및 사운드**를 클릭합니다.

❷ **전화 및 모뎀 옵션**을 클릭합니다.

❸ **모뎀** 탭에서 설치된 모뎀을 선택하고 **속성**을 클릭합니다.

❹ 모뎀 등록 정보 창의 **전원 관리** 탭에서 **이 장치로 컴퓨터를 대기 상태에서 빠져 나오게 함** 항목을 체크하고 **확인**을 클릭합니다.
(전원 관리 탭이 보이지 않을 경우 일반 탭에서 설정 변경을 선택 합니다.)

위와 같이 설정되어 있으면, 팩스 프로그램이 실행된 상태에서 시스템이 절전모드로 들어가도 전화가 오면 시스템이 절전모드에서 빠져나와 전화를 받을 수 있게 됩니다.

유선 네트워크 (LAN) 관련

Q <Wake On LAN> 기능

A <Wake On LAN> 기능은 시스템이 절전모드일 때 네트워크(유선랜)로부터 신호가 입력되면 시스템이 대기상태에서 빠져나오게 하는 기능입니다.
단, 종료 상태에서는 지원되지 않습니다.
(Ping 또는 Magic packet 등을 사용 시)

<Wake On LAN> 기능을 사용하려면

❶ **시작** > **제어판** > **네트워크 및 인터넷** > **네트워크 및 공유센터** > **네트워크 연결 관리**를 클릭합니다.

❷ 로컬 영역 연결을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **속성**을 선택합니다.

❸ **구성** > **전원 관리** 탭을 클릭한 후에 **이 장치를 사용하여 컴퓨터의 대기 모드를 종료할 수 있음**을 선택하고 **확인**을 클릭합니다. 시스템을 다시 시작합니다.

— 절전모드 상태에서 신호가 입력되지 않았는데 시스템이 대기상태에서 빠져나오면 <Wake On LAN> 기능을 해제한 후에 사용하기 바랍니다.

— <Wake On LAN> 기능을 설정하지 하지 않고 네트워크가 연결된 상태에서 시스템을 종료하면, LAN LED가 켜진 상태로 유지될 수 있습니다.

— 무선랜을 사용 중에 유선랜을 연결하면 <Wake On LAN> 기능이 동작하지 않을 수 있습니다. <Wake On LAN> 기능을 사용하려면 무선랜을 **사용 안 함**으로 설정하십시오.

❶ **시작 > 제어판 > 네트워크 및 인터넷 > 네트워크 및 공유센터 > 네트워크 연결 관리**를 클릭합니다.

❷ **무선 네트워크 연결**을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **사용 안 함**을 선택합니다.

Q 100Mbps/1Gbps 유선랜을 연결한 상태에서 절전 모드, 최대 절전 모드에서 빠져나올 때 10Mbps/100Mbps로 연결되었다는 메시지가 나타나는 경우

A 절전 모드에서 깨어나면 네트워크를 복원하는데 3초 정도의 시간이 걸립니다. 네트워크가 복원되면 100Mbps/1Gbps로 동작합니다.

무선 네트워크 (WLAN) 관련

참고 무선 네트워크 장치 드라이버가 문제가 있는 경우에는 www.microsoft.com이나 www.zaigen.co.kr 사이트에 접속해 최신 드라이버가 있는지 확인 후 업데이트 하세요.

Q AP가 검색이 되지 않습니다.

A 무선랜 On/Off 상태를 나타내는 LED(표시등)가 켜져 있는지 확인하세요. 꺼져 있는 경우 무선랜 On/Off 버튼 (**Fn** + (F9))을 눌러 무선랜을 켜세요.

Q 무선랜 장치는 제대로 작동하는데 인터넷 또는 다른 컴퓨터에 연결되지 않습니다.

▶ **설정이 맞지 않기 때문입니다. 다음항목을 확인해 보세요.**

A1 무선 임시 네트워크 방식 (애드혹)에 연결 시 네트워크 이름(SSID)이 동일한지 확인합니다.

A2 네트워크 키(암호화 키)를 사용하는 경우에 AP (Access Point)나 무선 임시 네트워크간에 동일한 네트워크 키를 사용하여야 합니다.
AP의 네트워크 키는 AP 관리 프로그램에서 설정하며 자세한 내용은 네트워크 관리자 또는 AP 구입처에 문의 하십시오.

A3 드라이버가 정상적으로 설치되었는지 확인하십시오.
드라이버 설치가 잘못되면 **시작 > 제어판 > 시스템 및 유지관리 > 장치 관리자 > 네트워크 어댑터** 아래의 무선랜 어댑터에 노란 경고 표시가 납니다.

Q 신호 강도는 좋으나, 네트워크에 연결이 안됩니다.

▶ **신호 강도가 양호해도 네트워크 TCP/IP 설정이 제대로 되어 있지 않거나, 네트워크 키 (암호화 키)가 올바르지 않으면 네트워크 연결이 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.**

A1 TCP/IP 설정이 올바른지 확인하십시오. AP와 연결시에 작업표시줄에 **네트워크 연결**( ) 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **네트워크 및 공유 센터**를 선택합니다. 연결된 무선 네트워크 연결 장치 옆의 **상태보기**를 클릭하여 **자세히** 버튼을 누르면 IP 정보를 보여줍니다. IP가 제대로 할당되지 않으면 다음과 같이 나타납니다. (예: 169.254.xxx.xxx)

DHCP를 지원하지 않는 네트워크에서는 네트워크 관리자에게 문의하여 올바른 IP를 지정하여야 합니다.

또한 DHCP 서버를 사용하는 경우에 서버에서 클라이언트에 IP를 할당할 수 없을 경우 네트워크 사용이 불가능할 수 있습니다.

Q AP와 연결이 잘 되지 않습니다.

▶ **컴퓨터의 설정 확인 부분**

A1 **시작 > 모든 프로그램 > 보조 프로그램 > Windows 모바일 센터** 실행하여 무선 장치 상태를 확인하십시오.

- 무선 끄기가 되어 있는경우
  무선 네트워키 켜기 버튼을 눌러 무선을 켜십시오. 버튼이 회색으로 비활성화 되어 있는 경우는 외부의 신호가 차단된 상태이므로 우측 상단의 MENU 버튼을 누른 다음 Wireless LAN 항목을 On으로 변경하십시오

- 연결 안 됨으로 표시된 경우
  AP와의 연결이 안된 상태입니다. 아래의 AP의 설정 확인 부분을 참조하여 AP 상태를 점검하십시오. AP에 설정된 암호화키를 확인하시어 다시 연결을 시도하십시오.

- 연결됨으로 표시되어 있으나 인터넷이 안 되는 경우
  AP와의 통신은 연결은 성공한 상태로, AP 혹은 AP에서 연결된 외부 네트워크 망에 이상이 있을 수 있습니다.

- '무선 어댑터가 없습니다' 라는 메세지가 나타나거나 무선 아이콘 자체가 없는 경우
  무선 장치가 **사용안함**으로 되어있거나, 장치가 인식되지 않은 상태입니다.
  장치관리자 창에서 무선장치가 제대로 인식되어 있는지 확인한 다음 오른쪽 버튼을 클릭하여 사용안 함으로 되어 있을 경우 사용함으로 변경 하십시오.

A2 AP와 컴퓨터 양 쪽에 동일한 네트워크 키(암호화 키)가 입력되어 있는지 확인합니다. 네트워크 키는 AP와 컴퓨터 간에 주고받는 데이터를 암호화 하기 위한 암호화 키로, 수동으로 설정할 것을 권장합니다.

▶ **AP의 설정 확인 부분**
AP 설정은 AP 제조사에서 제공하는 사용설명서를 참고하십시오.

A3 주변 환경이 무선랜 사용에 적합한지 확인하십시오. 무선랜의 사용은 주변 환경과 거리에 따라 제약을 받을 수 있습니다. 벽이나 문 등의 장애물은 무선랜 사용에 영향을 미칩니다. AP는 되도록 높은 곳, 주위가 트인 곳(벽에서 50Cm 이상), 그리고 다른 전파의 영향에서 멀리 떨어진 곳에 설치하길 권장합니다.

A4 AP가 제대로 동작하는지 확인하십시오.

- AP가 정상적으로 동작하지 않을 경우에는 AP의 전원을 껐다가 잠시 후 다시 켜 보십시오.
- AP의 Firmware가 최신 버전인지 확인 하십시오. (AP Firmware에 대한 자세한 내용은 AP 제조사나 구입처에 문의 하십시오.)

A5 AP가 네트워크에 잘 연결되어 있는지 확인하십시오. AP와 연결되어 있는 유선 네트워크 케이블을 컴퓨터에 연결하여 네트워크가 정상적으로 동작하고 있는지 확인합니다.

A6 네트워크 키 (암호화 키) 설정을 다시 확인합니다. 자동 암호 변환기능(passphrase 기능)을 사용하도록 설정된 상태에서 무선 연결은 정상이나 데이터의 송수신이 이루어지지 않는 경우, 수동으로 네트워크 키(암호화 키)를 입력하여 사용할 것을 권장합니다.

A7 다음과 같이 AP 설정을 확인합니다. (아래 사항은 일반적인 환경을 위한 권장 사항으로 각각의 무선 네트워크 환경에 따라 다를 수 있습니다.)

- 여러 AP가 동시에 존재하는 경우, 각 AP의 채널 설정을 확인하십시오. 다른 AP가 가까운 채널을 사용하고 있을 경우 전자파에 간섭이 생길 수 있습니다. 각각의 AP는 되도록 멀리 떨어진 채널로 설정하십시오.
  (예: Ch1, Ch5, Ch9, Ch13)
- AP의 SSID 옵션이 숨김으로 설정되어 있는 경우, 컴퓨터에서 AP를 검색할 수 없습니다. AP의 숨김 옵션 설정을 해지하시길 권장합니다. SSID(Service Set ID)는 하나의 무선랜을 다른 무선랜으로부터 구분해 주기 위한 이름입니다.
- Long Preamble을 사용할 것을 권장합니다. Preamble이란 데이터 전송 동기화를 위한 신호로, AP의 종류에 따라 Short Preamble을 지원하는 장비가 있으나 호환상의 문제점이 있을수 있습니다.
- 고정 IP를 사용할 것을 권장합니다.
- 고정 채널 설정이 자동 채널 설정(Auto channel selection)보다 안정적이므로 고정 채널로 설정하는 것을 권장합니다.

Q 무선 임시 네트워크 방식 (애드혹) 연결 시 동일한 네트워크에 연결된 다른 컴퓨터에 연결이 되지 않습니다.

A1 무선 임시 네트워크 방식 (애드혹)의 보안 설정과 네트워크 이름을 다시 확인하십시오.

A2 무선 임시 네트워크 방식 (애드혹) 연결 시 연결하려는 컴퓨터들의 TCP/IP 설정을 확인하십시오. 무선 임시 네트워크 방식 (애드혹)에 사용되는 컴퓨터들은 같은 범위 안의 subnet으로 IP가 설정되어야 합니다.

- TCP/IP 설정이 DHCP로 되어 있는 경우, 같은 범위 안의 subnet IP로 자동으로 설정되며, 2~3분 정도의 시간이 소요됩니다.
- TCP/IP 설정이 고정 IP로 되어 있는 경우, 무선 어댑터의 TCP/IP 등록정보에서 다음 IP 주소 사용을 선택하고 IP 예: 10.0.0.1~10.0.0.254, subnet mask : 255.255.255.0으로 설정을 변경하여 다시 확인하십시오.
- 무선 임시 네트워크 연결 시 고정 IP 사용을 권장합니다.
- 유동 IP를 사용할 경우 시스템 부팅시 소요되는 시간이 길어질 수 있습니다.

A3 McAfee SecurityCenter에서 할당된 IP를 '신뢰 IP'로 등록해야 합니다.

- **고급메뉴 > 구성 > 인터넷 및 네트워크 > 고급 > 신뢰하거나 금지된 IP**에서 통신하고자 하는 네트워크의 특정 IP 혹은 IP 범위를 등록하십시오.

Q 무선 임시 네트워크 방식 (애드혹)으로 동작 시 간헐적으로 일부 AP(Access Point)가 검색되지 않습니다.

A 이 문제는 무선 임시 네트워크 방식 (애드혹)으로 동작 시에만 간헐적으로 발생하는 문제이며, 무선 임시 네트워크 방식 (애드혹)은 실제로는 정상적으로 동작하고 있습니다. 새로 고침을 클릭하여 목록을 갱신하여 보십시오.

Q 하나의 IP 주소로 무선과 유선을 동시에 사용하면 정상적으로 동작하지 않습니다.

A 하나의 IP 주소로 무선과 유선을 동시에 사용할 수 없습니다. 하나의 IP 주소로 유선과 무선에 번갈아 사용하려면, 매번 사용하지 않는 네트워크 장치를 제어판의 네트워크 연결에서 사용 안함으로 설정하여야 합니다.

Q 주변에 근접대역의 주파수로 동작되는 다른 제품을 사용 시 무선랜이 정상적으로 동작되지 않습니다.

A1 무선 영상 송수신기, 전자레인지 등 다른 제품이 같은 주파수를 사용할 경우에는 채널 간섭이 일어날 수 있습니다. 다른 제품과 채널 간섭이 발생할 경우, AP를 다른 채널로 바꾸어 사용할 것을 권장합니다. AP 설정은 AP 제조사에서 제공하는 사용설명서를 참고하세요.

A2 IEEE802.11g 모드로 동작할 경우, 주변에 IEEE802.11b 장치가 동작되는 환경에서는 혼합 모드로 동작하므로 전송 속도의 저하가 발생할 수 있습니다.

게임 및 프로그램 관련

Windows Vista에서는 일부 응용소프트웨어, 특히 게임을 실행할 때, 특정 기능을 정상적으로 지원하지 못하거나, 장치 드라이버들과 완벽하게 호환하지 못하여 동작에 문제가 생길 수도 있습니다. 최신의 드라이버나 문제점 관련 수정사항에 대해서는 당사의 웹페이지를 참조하시기 바랍니다.

Q 3D 관련 게임이 실행되지 않거나 일부 기능이 동작하지 않는 경우

A 게임의 그래픽 설정을 "2D" 나 "Software Renderer" 등으로 변경한 후 다시 실행하십시오.

Q 일부 게임에서 화면이 심하게 끊어집니다.

A 3D 게임에서는 3D 화면 구현에 필요한 텍스처 데이터를 시스템 메모리에 저장합니다.

시스템 메모리가 부족할 경우에는 하드 디스크에 저장한 후 필요할 때마다 시스템 메모리로 데이터를 재전송하는데 이때 일부 게임에서 화면이 끊어지는 경우가 발생할 수 있습니다.

게임 해상도를 낮추거나 화면 설정 값을 낮추어서 사용하시기 바랍니다.

Bluetooth

Q Bluetooth의 명함 보내기로 한글이나 중국어로 된 명함을 받을 때 글씨가 깨지는 경우

A1 한글이나 중국어 등으로 된 명함을 명함 보내기에서 **파일(*.vcf, *.vcd)에서 명함을 선택합니다.** 옵션으로 보내면 받은 명함의 글씨가 깨져서 나타납니다.

이는 명함 파일의 내용이 한글이나 중국어 문자 형식(CHARSET)으로 설정되어 있지 않아서 발생하는 것으로 다음과 같이 직접 명함 파일의 내용을 수정하면 정상적으로 글씨가 나타납니다.

1. 전송하고자 하는 명함 파일(*.vcf, *.vcd)을 오른쪽 클릭하여 **연결 프로그램 > 프로그램 선택**을 선택합니다.
2. 프로그램 리스트에서 **메모장(Notepad)**을 선택합니다.
3. 아래와 같이 파일의 내용을 수정합니다.

   예) N:매직센스 => N;**CHARSET=KS_C_5601**:매직센스

   한글의 경우, CHARSET=KS_C_5601 추가

   중국어 간체(CHS)의 경우, CHARSET=gb2312 추가

   중국어 번체(CHT)의 경우, CHARSET=Big5 추가

A2 **Microsoft Outlook**의 주소록에서 바로 명함보내기를 실행하거나 명함 전송 메뉴에서 **Outlook의 명함 선택**에 의한 전송 방법을 선택하면 VCF 파일을 수정하지 않고도 문자가 깨지지 않게 명함을 전송할 수 있습니다.

Q 헤드셋을 검색할 수 없거나 연결할 수 없을 때

A1 헤드셋이 다른 장치에 연결되어 사용되고 있으면, 검색을 하더라도 헤드셋를 찾을 수 없고 검색이 되더라도 연결할 수 없습니다. 다른 장치와의 연결을 끊고 다시 검색을 시도하십시오.

A2 헤드셋이 전원 어댑터에 연결되어 있으면 Bluetooth 무선 기술 연결이 불가능합니다.
전원 어댑터와의 연결을 끊고 다시 연결하십시오.

A3 Bluetooth 헤드셋의 경우 일반적으로 On/Off 모드와 Pairing 모드 두 가지의 동작 모드가 있습니다.
PC 또는 핸드폰 등의 타 Bluetooth 장치와의 연결을 위해서는 Pairing 모드 상태여야만 합니다.

헤드셋을 Pairing 모드로 전환시키고 검색을 시도하십시오.
일반적으로 헤드셋의 Pairing 모드는 일정한 시간이 지나면 자동으로 On/Off 모드로 전환됩니다.

Q 헤드셋 연결 후 소리가 끊기거나 들리지 않을 때

A1 **모노 헤드셋**일 경우 모노 헤드셋 연결로 이루어 졌는지 확인이 필요합니다. 아래의 방법을 통해서 문제를 해결하시기 바랍니다.

1. 작업 표시줄의 블루투스 아이콘을 마우스로 두 번 클릭한 후 **오디오** 탭 > 연결된 장치 목록에서 해당 헤드셋에 해당하는 **Bluetooth 핸즈프리 오디오** 장치의 연결 상태를 확인합니다. 연결되지 않았다면, 장치를 오른쪽 클릭해 **연결**을 선택합니다.
2. 작업 표시줄의 **스피커** 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **재생 장치** 클릭 > **Bluetooth 오디오** 선택 > **기본값으로 설정**을 클릭하고, **확인**을 클릭합니다.

참고 Bluetooth **모노 헤드폰** 및 **마이크** 기능이 활성화 됩니다.

A2 **스테레오 헤드셋**일 경우 스테레오 헤드셋으로 연결되었는지 확인해야 합니다.
아래의 방법을 통해서 문제를 해결하시기 바랍니다.

1. 작업 표시줄의 블루투스 아이콘을 마우스로 두 번 클릭한 후 **오디오** 탭 > 연결된 장치 목록에서 해당 헤드셋에 해당하는 **Bluetooth 스테레오 오디오** 장치의 연결 상태를 확인합니다. 연결되지 않았다면, 장치를 오른쪽 클릭해 **연결**을 선택합니다.
2. 작업 표시줄의 **스피커** 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **재생 장치** 클릭 > **Bluetooth 고품질 오디오** 선택 > **기본값으로 설정**을 클릭하고, **확인**을 클릭합니다.

참고 Bluetooth 또는 소리 설정 변경 후에는 실행중이던 Windows Media Player 등의 오디오/비디오 재생 프로그램을 종료 후 다시 실행하여야 해당 프로그램에도 변경된 설정이 적용됩니다.

HD DVD

Q 기존의 CD/DVD와 호환이 되나요?

A CD/DVD의 Burning, Playback, Authoring 기능이 모두 지원됩니다.

Q Blu-ray 타이틀을 볼 수 있나요?

A HD-DVD와 블루레이는 포맷이 다르므로 지원이 되지 않습니다.

Q 현재 HD DVD 디스크의 어떤 기능이 지원되나요?

A 현재 HD DVD 디스크는 Burning, Playback, Authoring 기능을 지원합니다.

Q Full-HD급 영상을 볼 수 있나요?

A 네, 볼 수 있습니다.

Q 기존 CD-RW나 DVD-RW 등으로 HD DVD 디스크 Burning이 가능한가요?

A 기존 CD-RW나 DVD-RW 등으로 HD DVD 디스크 Burning이 불가능합니다.

Q CyberLink DVD Solution로 HD DVD 디스크 Burning이 가능한가요?

A CyberLink DVD Solution로는 CD, DVD Burning은 가능하나 HD DVD 디스크 Burning이 불가능합니다.

블루레이(Blu-ray)

Q 기존의 CD/DVD와 호환이 되나요?

A CD/DVD의 Burning, Playback, Authoring 기능이 모두 지원됩니다.

Q HD-DVD 타이틀을 볼 수 있나요?

A HD-DVD와 블루레이는 포맷이 다르므로 지원이 되지 않습니다.

Q 현재 블루레이 디스크의 어떤 기능이 지원되나요

A 현재 블루레이 디스크는 Burning, Playback, Authoring 기능을 모두 지원합니다.

Q Full-HD급 영상을 볼 수 있나요?

A 네, 볼 수 있습니다. 단, Full-HD급 영상을 시청하기 위해서는 1920 X 1080(i) 이상의 해상도를 지원하는 모니터나 TV가 필요합니다.

Q 기존 CD-RW나 DVD-RW 등으로 블루레이 디스크 Burning이 가능한가요?

A 기존의 CD-RW나 DVD-RW로는 블루레이 디스크 Burning이 불가능합니다.

Q CyberLink DVD Solution(CDS)로 블루레이 디스크 Burning이 가능한가요?

A CyberLink DVD Solution(CDS)로는 CD, DVD Burning은 가능하나 블루레이 디스크 Burning은 불가능합니다.

Q 블루레이 디스크에 한쪽에 25GB씩 양쪽 모두 DATA를 기록할 수 있나요?

A 현재 양쪽 면에 기록할 수 있도록 지원하는 블루레이 디스크 규격은 없습니다. 한쪽 면에만 기록할 수 있도록 구현되어 있으며 Single layer 25GB, Dual layer 50GB를 기록할 수 있습니다. (Dual layer는 한 면이 두 개의 층으로 이루어진 구조입니다.)

기타

Q Windows에서 전체 4GB memory 용량이 제대로 인식이 되지 않습니다.

A Windows Vista에서는 라이센스 문제와 드라이버 호환성 이유 등으로 인하여 4GB 이상의 메모리를 표시하지 못합니다.
그러므로 시스템 정보에서 3GB로 보이지만, 시스템 메모리는 4GB로 정상입니다.

Q Windows Vista에서 소프트웨어 실행 또는 설치 시 사용자 계정 컨트롤 창이 나타납니다.

A 이 경우 **허용**(또는 **확인**)을 클릭하면 프로그램을 사용하거나 설치할 수 있습니다.
단, 관리자 계정으로 로그인하지 않고 사용자 계정으로 로그인했을 때는 사용자 계정 컨트롤 창에서 비밀번호를 입력한 후 **허용**(또는 **확인**)을 클릭합니다. 비밀번호가 설정되어 있지 않을 경우는 **허용**(또는 **확인**)을 클릭합니다.

인텔 미디어 공유 소프트웨어 안내 (특정 모델에 한함)

인텔 미디어 공유 소프트웨어는 고객의 집안에 구성되어 있는 홈 네트워크 환경에서 음악, 비디오, 그림, 사진 등의 모든 미디어 파일을 액세스, 다운로드 및 실행할 수 있는 프로그램입니다.
인텔 미디어 공유 소프트웨어는 인텔 CPU가 장착된 인텔 센트리노 모바일 PC 에서만 동작하고, 인텔 바이브 시스템과 연결하여 사용 시 최상의 기능을 즐길 수 있습니다.

참고

- 인텔 바이브 시스템에 대한 자세한 내용은 인텔 웹사이트를 참조해 주세요. http://www.intel.com/kr/viiv/
- 본 기능은 특정 모델에서만 지원합니다.

인텔 미디어 공유 소프트웨어 실행하기

인텔 미디어 공유 소프트웨어를 처음 실행하면 서버를 선택하라는 메시지가 나타납니다.

만약 집안에 미디어 공유 서버 혹은 바이브 시스템이 없다면 Offline을 선택하고, 미디어 공유 서버 혹은 바이브 시스템이 있다면 초기 설치 마법사의 안내에 따라 설정합니다.
자세한 인텔 미디어 공유 소프트웨어에 대한 설명은 인텔 미디어 공유 소프트웨어의 온라인 도움말을 참고하세요.

제품 규격

제품 규격은 파생 모델에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 규격은 구입 시 카탈로그를 참고하세요.

NT-Q45/Q46

CPU*	Intel® Core2 Duo Processor, Intel Celeron M Processor
캐쉬 메모리*	2M / 4M
메인 메모리*	512MB ~ 2GB
메인 Chipset*	Intel GM965 / PM965 + ICH8M
하드디스크*	9.5mmH SATA HDD (60G ~ 250G)
ODD*	Super Multi (DL/LS), DVD-COMBO, DVD-ROM, Blu-ray, HD-DVD
그래픽스*	Intel GMA X3000 GeForce 8400M G
사운드 Chipset	ALC262-GR
네트워크*	FAX/MODEM : V.92 Wired LAN : Marvell 10/100 Wireless LAN : 3945ABG / 4965AGN Bluetooth 2.0 + EDR
PC 카드 슬롯	PCMCIA I, II Type
멀티 카드 슬롯*	MS, MS pro, SD card, XD card, MMC, MMC plus
포트*	USB 2.0 X 2, DMB*, VGA, RJ45, RJ11, Headphone-out ,Optical S/PDIF, MIC-in, AC-IN JACK, IEEE1394(4pin) port, Kensington Lock
크기	299 (가로) X 217 (세로) X 26.9 ~ 36.3 (높이) mm
LCD	12.1" WXGA(1280X800)
중량	1.86Kg (TBD) (배터리 장착 시)
배터리*	리튬 이온 스마트 배터리: 6cells
사용 환경	온도 : 보관 시 -5℃ ~ 40℃, 동작 시 10 ~ 32℃ 습도 : 보관 시 50 ~ 90%, 동작 시 20 ~ 80%
작동 전압	100 - 240VAC
주파수	50 / 60Hz
출력 전력*	60W
출력 전압	19VDC

주의

- (*) 표시는 선택 사양 표시입니다. 선택 사양은 파생 모델에 따라 제공되지 않거나 다르게 제공됩니다.
- 제품 규격은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 삼성 복원 솔루션 II 가 설치된 하드디스크의 크기는 제품 규격에 표시된 크기보다 작게 나타납니다.

무선랜 제품 규격 [802.11ABG, 802.11N 카드]

Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection 장치

■ **형식 등록 기기 명칭** : 무선 데이터 통신 시스템용 특정 소출력 무선기기

구분		세부 사양
물리적 사양	Dimensions	30.0 × 50.95mm (가로 X 세로)
	작동 온도 및 습도	시스템 사용 환경과 같음
		온도: 0℃ 에서 70℃, 최대습도: 85%
전원 특성	절전모드	70mW
	수신모드	0.95W
	전송모드	1.4W
	전원	3.3V
네트워크 특성	호환	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
	운영체제	Microsoft Windows XP/Vista
	미디어 액세스 프로토콜(MAC)	CSMA/CA (Collision Avoidance) with Acknowledgement (ACK)
	Security	Wired Equivalent Privacy support (WEP) 64bit/128bit WPA*

* 이 장치는 Wi-Fi의 무선랜 보안 규격 WPA (Wi-Fi Protected Access) 환경을 지원합니다.
WPA로 구축된 무선 네트워크에 접속하기 위해서는 각 네트워크 접속 환경에 맞는 설정을 해야 하며 자세한 설정정보는 해당 네트워크 관리자에게 문의하셔야 합니다.

■ **라디오 특성**

해당 무선랜은 대한민국 무선 규정에 따릅니다.

RF 주파수 대역	2.4GHz, 5GHz
지원 채널	국가별로 사용 허가된 채널
장치 내역	송수신 기기
정격 출력	5 mW
전송 방식	11a mode : OFDM
	11b mode : DSSS
	11g mode : OFDM
전송 속도 (Mbps)*	11a mode** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6
	11b mode : 11, 5.5, 2, 1
	11g mode*** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6
공중선 종류	내장 안테나

* 이 전송 속도는 실제 전송 속도와는 차이가 있을 수 있습니다.
** 11a mode는 IEEE802.11a 장치(예: IEEE802.11a 지원 Access Point)와 접속할 때에만 지원됩니다.
*** 11g mode는 IEEE802.11g 장치(예: IEEE802.11g 지원 Access Point)와 접속할 때에만 지원됩니다.

■ ID 라벨의 MIC 승인 번호 표기에 대한 안내

본 제품의 ID 라벨에 있는 MIC 승인 내용 중 무선랜 (무선랜용 특정 소출력 무선 설비의 기기) 관련 승인 내용은 선택 사양 품목으로 판매되는 무선랜 장착 모델에만 해당되는 사항입니다.

Intel(R) PRO/Wireless 4965 AGN Network Connection 장치

■ **형식 등록 기기 명칭:** 무선 데이터 통신 시스템용 특정 소출력 무선기기

구분		세부 사양
물리적 사양	Dimensions	30 X 50.95 mm (가로 X 세로)
	작동 온도 및 습도	온도: 0° C 에서 70° C, 최대습도: 85%
전원 특성	절전모드	24mW
	수신모드	0.91W(one Rx chain), 1.4W(two Rx chain), 1.76(three Rx chain)
	전송모드	1.4W(one Tx), 2.03W(two Tx)
	전원	3.3V
네트워크 특성	호환	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
	운영체제	Microsoft Windows XP/Vista
	미디어 액세스 프로토콜(MAC)	CSMA/CA (Collision Avoidance) with Acknowledgement (ACK)
	Security	Wired Equivalent Privacy support (WEP) 64bit/128bit WPA*

* 이 장치는 Wi-Fi의 무선랜 보안 규격 WPA (Wi-Fi Protected Access) 환경을 지원합니다.
WPA로 구축된 무선 네트워크에 접속하기 위해서는 각 네트워크의 접속환경에 맞는 설정을 해야 하며 자세한 설정정보는 해당 네트워크 관리자에게 문의하셔야 합니다.

■ 라디오 특성

해당 무선 LAN은 대한민국 무선 규정에 따릅니다.
무선 네트워크 제품은 라이센스 제약이 없는 2.4GHz 대역에서 작동하도록 설계되어 있습니다.

RF 주파수 대역	2.4GHz, 5GHz
지원 채널	국가별로 사용 허가된 채널
장치 내역	송수신 기기
전송 방식	11a mode : OFDM 11b mode : DSSS 11g mode : OFDM 11n mode : MIMO
전송 속도(Mbps)*	11a mode** : 54,48,36,24,18,12,9,6 11b mode : 11, 5.5, 2, 1 11g mode*** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 11n mode**** : 300, 270, 243, 216, 162, 144, 130, 117, 108, 104, 81, 78, 54, 52, 39, 27, 26, 13
공중선 종류	내장 안테나

* 이 전송 속도는 실제 전송 속도와는 차이가 있을 수 있습니다.
** 11a mode는 IEEE802.11a 장치(예: IEEE802.11a 지원 Access Point)와 접속할 때에만 지원됩니다.
*** 11g mode는 IEEE802.11g 장치(예: IEEE802.11g 지원 Access Point)와 접속할 때에만 지원됩니다.
**** 11n mode는 IEEE802.11n 장치(예: IEEE802.11n 지원 Access Point)와 접속할 때에만 지원됩니다.

■ ID 라벨의 MIC 승인 번호 표기에 대한 안내

본 제품의 ID 라벨에 있는 MIC 승인 내용 중 무선랜 (무선랜용 특정 소출력 무선 설비의 기기) 관련 승인 내용은 선택 사양 품목으로 판매되는 무선랜 장착 모델에만 해당되는 사항입니다.

등록 상표

삼성, Samsung은 삼성의 등록상표입니다.

SENS, 센스는 삼성전자의 등록상표입니다.

Intel, Pentium/Celeron은 Intel사의 등록상표입니다.

Microsoft, MS-DOS, Windows는 Microsoft사의 등록상표입니다.

“Memory Stick” and MEMORY STICK are trademarks of Sony Corporation

이 외의 회사명이나 제품명은 해당 회사 소유의 등록상표입니다.

Macrovision Certification

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

전자파 적합등록 안내 (Class B)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

제품 용량 표기 기준 안내

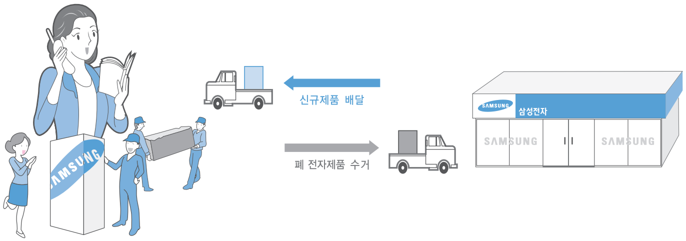
Storage (HDD, SSD)등의 용량표기는 해당업체의 계산방식인 1KB=1,000 Bytes 기준입니다.
OS(Windows)의 계산방식은 1KB=1,024 Bytes 기준이므로, 실제 HDD용량 대비 Windows에서 보이는 용량이 작게 나타나는데, 이는 이와같은 계산방식의 차이에 의한 것입니다. (예: 80GB HDD의 경우 O/S상에서는 74.5GB로 표기)
또한, 복원 솔루션 등 숨겨진 영역에 저장된 일부 기능이나 S/W로 인하여, Windows에서 보이는 용량은 이보다 더 작을 수 있습니다.

폐 전자제품 처리 안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

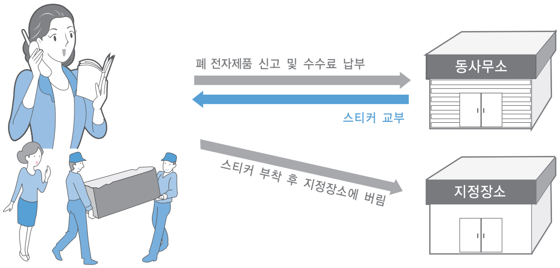
무료처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.



유료처리

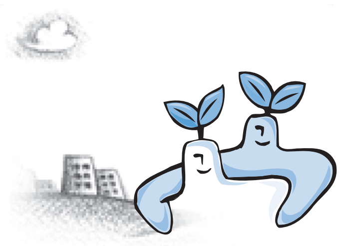
신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 녹색경영

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.



삼성컴퓨터 전용 옵션 구입 안내

삼성컴퓨터 전용 옵션을 사용하시면 보다 편리하고 다양하게 컴퓨터를 사용하실 수 있습니다.
컴퓨터 관련 옵션 및 액세서리 구입은 삼성 컴퓨터 공식 사이트 자이젠에서 안심하고 구입하세요.

ZAIGEN 자이젠(www.zaigen.co.kr)은 삼성컴퓨터 공식 사이트로서 제품 정보, 옵션 구입, 인터넷 A/S 등 삼성 컴퓨터에 관한 정보를 제공합니다.

참고 옵션 품목은 예고 없이 단종될 수 있으며, 외관과 색상이 사진과 다를 수 있습니다.

노트북 가방

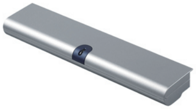
다양한 삼성 노트북 전용 가방 판매

자신의 스타일에 맞는 노트북 가방을 가지고 다니자!

어댑터 삼성

노트북 전용 어댑터 판매

여분의 어댑터로 언제 어디서나 더욱 편리한 노트북 사용 환경을 만들자!



배터리

삼성 노트북 전용 배터리 판매

여분의 삼성 노트북 전용 배터리로 여유로운 모바일 환경을 즐기자!

보안 장치

노트북 보안 장치 판매

보안 장치로 소중한 노트북을 안전하게 보호하자!

키보드 키 스킨

노트북 및 데스크탑 키보드 키 스킨 판매

커피, 음료수, 먼지 등으로부터 해방!

소프트웨어

일반 소프트웨어 판매

MS Office, 아래한글, V3, 나모웹에디터 등 필수 소프트웨어를 한 곳에서 구매하자!

외장형장치

X-Dock, 외장형 ODD 판매

노트북의 휴대성과 업무 공간의 효율을 향상시키자!

기타 액세서리

컴퓨터 관련 다양한 액세서리 판매

세계적인 브랜드 타거스, 디코타 등의 다양한 컴퓨터 활용 액세서리 판매

용어 설명

본 설명서에 나오는 용어를 가나다 순으로 찾아볼 수 있습니다.
이 외의 용어는 Windows의 도움말에서 찾아보세요.

공유

폴더나 프린터와 같은 리소스를 다른 사용자가 사용할 수 있도록 하는 것입니다.

공유 폴더

네트워크에서 다른 사용자도 사용할 수 있는 폴더입니다.

네트워크 관리자

일상적인 네트워크 작업을 계획하고 구성하고 관리하는 사용자입니다. 네트워크 관리자는 시스템 관리자라고도 합니다.

네트워크

컴퓨터, 프린터 및 스캐너 같은 기타 장치가 통신 링크로 연결되어 장치간 상호 작용을 가능하게 하는 그룹입니다.

네트워크는 소규모 또는 대규모로 구성될 수 있고 선이나 케이블을 통해 영구적으로 연결되거나 전화선이나 무선 전송을 통해 임시로 연결될 수 있습니다. 가장 큰 네트워크는 전세계 네트워크 그룹인 인터넷입니다.

다이렉트 X

Windows 응용 프로그램에서 하드웨어 장치에 직접 접근할 때 속도를 빠르게 하기 위해 만들어진 어플리케이션 인터페이스입니다.

게임에서 좋은 성능을 내기 위해서는 그래픽스 카드, 메모리, 사운드 등의 속도가 매우 빨라야 하는데, 다이렉트 X는 이것을 인터페이스 하는 역할을 하며 이로 인해 Windows의 멀티미디어 기능이 더욱 향상되었습니다.

절전모드

컴퓨터가 유휴 상태에 있을 때보다 전력은 적게 소비하지만 바로 컴퓨터를 사용할 수 있는 상태입니다.

컴퓨터가 절전모드에 있는 동안 컴퓨터 메모리에 있는 정보는 하드 디스크에 저장되지 않습니다. 정전이 되면 메모리에 있는 정보는 잃어버리게 됩니다.

드라이버

하드웨어와 운영체제를 인터페이스 하는 소프트웨어입니다. 드라이버를 통해 운영체제는 하드웨어 정보를 파악하고 동작할 수 있도록 합니다. 드라이버는 일반적으로 하드웨어 장치를 구입하면 드라이버 파일이 함께 제공됩니다.

방화벽

외부에서 내부 네트워크나 인트라넷에 인증 없이 접근하지 못하도록 제공되는 보안 시스템입니다.

백업

컴퓨터 내의 데이터를 복구하기 위해 현재의 데이터를 보관해 두는 방법입니다. 백업은 컴퓨터가 잘못 되었을 때를 가정하여 정상적인 상태로 되돌리게 하는 방법입니다.

빠른 실행

클릭 한 번으로 Windows 바탕 화면을 표시하거나 Internet Explorer와 같은 프로그램을 시작할 수 있는 사용자 지정 가능한 도구 모음입니다.

작업 표시줄에 있는 빠른 실행 위치에 단추를 추가하여 자주 사용하는 프로그램을 시작할 수 있습니다.

서버

일반적으로 네트워크 사용자에게 공유 리소스를 제공하는 컴퓨터입니다.

시스템 파일

Windows에서 운영 체제를 읽고 실행하기 위해 사용하는 파일들입니다. 일반적으로 시스템 파일은 절대 삭제하거나 이동해서는 안 됩니다.

아이콘

사용자가 조작할 수 있는 개체를 나타내는 화면에 표시된 작은 이미지입니다.

알림 영역

작업 표시줄에서 작업 표시줄 단추 오른쪽에 있는 영역입니다. 알림 영역에는 시간이 표시되며 프로그램에 빠르게 실행할 수 있도록 볼륨 컨트롤, 전원 옵션이 포함될 수 있습니다.

장치 관리자

컴퓨터의 장치를 관리하는 데 사용할 수 있는 관리 도구입니다. 장치 관리자에서는 장치를 업데이트하거나 장치 구성/제거 등을 할 수 있습니다.

전원 구성표

미리 설정된 전원 관리 옵션 그룹입니다. 예를 들어, 컴퓨터가 절전모드로 전환되는 시간, 모니터와 하드디스크의 꺼짐 시간을 설정할 수 있습니다. 이 설정은 전원 구성표로 저장됩니다.

최대 절전 모드

메모리에 있는 모든 정보를 하드 디스크에 저장한 후 컴퓨터가 종료되는 상태입니다.

컴퓨터의 최대 절전 모드를 해제하면 열려 있던 모든 응용 프로그램과 문서가 복원됩니다.

클라이언트

서버가 제공하는 공유 네트워크 리소스를 사용하는 컴퓨터를 의미합니다.

DDR SDRAM (Double Data Rate Synchronous Dymamic Random Access Memory)

DRAM은 한 개의 캐패시스터와 한 갱의 트랜지스터를 한 개의 셀로 구성한 RAM으로 제조비가 적게 듭니다.

SDRAM은 CPU의 외부 클럭과 동기화 시켜 성능을 증가시킨 것입니다. DDR SDRAM은 SDRAM의 동작 속도를 두 배 이상 향상시켜 메모리의 성능을 높인 것으로 최근에 주로 사용되는 메모리입니다.

본 컴퓨터에는 DDR SDRAM을 사용합니다.

DVD (Digital Versatile Disk)

CD(compact disk)를 대체하는 미디어로 부상하고 있습니다. 크기와 모양은 CD와 같지만 저장 용량은 CD가 600MB인데 비해 DVD는 최소 4.7GB입니다.

DVD 비디오는 기존의 VHS 방식의 아날로그 아닌 디지털 방식의 비디오이며 MPEG2 방식의 압축과 디지털 오디오를 지원합니다.

DVD를 재생하기 위해서는 DVD 드라이브가 있어야 합니다.

FDD (floppy disk drive)

플로피 디스크의 정보를 읽거나 플로피 디스크에 정보를 저장할 수 있도록 구동시켜 주는 장치입니다.

LAN (Local Area Network)

건물과 같은 비교적 제한된 지역 내에 있는 컴퓨터, 프린터 및 기타 장치 그룹을 연결하는 통신 네트워크입니다. LAN은 모든 연결된 장치가 네트워크상에 있는 다른 장치와 상호 작용하게 합니다.

현재 사용하는 랜은 이더넷으로 1980년대 초에 개발되었습니다. 이더넷을 구성하기 위해서는 네트워크 카드가 있어야 하는데 이것을 LAN 카드 또는 이더넷 카드, 네트워크 인터페이스 카드라고 합니다. 하드웨어 장비 외에 컴퓨터 간의 통신을 위해 프로토콜이라는 것을 사용하는 데 Windows Vista는 TCP/IP를 기본으로 하고 있습니다.

LCD (Liquid Crystal Display)

LCD는 패시브 매트릭스와 액티브 매트릭스 방식이 있으며 본 컴퓨터는 액티브 매트릭스 방식을 사용합니다.

액티브 매트릭스 방식의 LCD를 TFT LCD라고 합니다. LCD는 브라운관을 이용하는 CRT와 다르게 트랜지스터를 이용하기 때문에 매우 얇게 구현할 수 있으며 깜박거림이 없어 눈의 피로도가 적습니다.

USB (Universal Serial Bus)

기존의 시리얼, PS/2 등의 연결 방식을 개선하고자 개발된 직렬 인터페이스입니다.

USB 1.1에서는 초당 12Mbps(초 당 1,200만 비트)의 속도였지만, USB2.0에서는 1.1에 비해 40배(480Mbps)의 빠른 속도로 IEEE1394와 맞먹는 속도를 가지고 있습니다. 따라서 기존 IEEE1394에서 많이 사용한 A/V 관련 장치와 2nd HDD, CD-RW 등의 고속 전송을 필요로 하는 장치를 사용하는 데 적합합니다.

Windows Media Player

Windows에 포함되어 있는 멀티미디어 프로그램으로, 미디어 파일 재생, 음악 CD 만들기, 라디오 방송 청취, 미디어 파일 검색 및 구성, 휴대용 장치에 파일 복사 등의 작업을 할 수 있습니다.

Windows

Microsoft(사)에서 만든 운영체제의 이름으로, 본 컴퓨터에는 Windows Vista가 탑재되어 있습니다.

찾아 보기

나

네트워크	79
네트워크 상태 진단	82
녹음기	43

다

도난 방지	144
도움말	50
동영상 재생	98
동작 표시등	19
듀얼 뷰	42

마

멀티미디어	90
멀티 카드 슬롯	38
메모리	137
모니터 연결 / 출력	42
무선 네트워크	77

바

바이오스(BIOS, 셋업) 설정	130
바탕 화면 / 변경	51
배터리	139
배터리 남은 양	140
볼륨 조절	43
부팅 순위	136
비밀번호	134

사

사용자 계정 / 사용자 전환	63
삼성 업데이트 Plus	94
슬라이드 쇼	106

아

안전을 위한 주의사항	6
유선 네트워크	74
음악 재생	103

자

전화 접속	83
제어판	61
제품 규격	184
제품 명칭	18

차

충전	140

카

클릭	30

타

터치패드	29

파

프로그램	89

하

핫 키	26
해상도 / 색상	65

A~Z

AP / AP 접속	77
AVStation Now	109
Battery Calibration	143
Bluetooth	84
CD 드라이브 / 기록	32
CyberLink PowerDVD	92
Easy Battery Manager	141
Easy Network Manager	79
LCD 밝기	129
PCI ExpressCard 슬롯	41
Play AVStation	96
Windows Vista	49

서비스를 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요!

다음과 같은 사항에 대하여 서비스를 받으시면 소정의 수수료가 부과됩니다.
(기타 궁금한 사항이 있을 때는 1588-3366으로 문의하시면 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다.)

고장이 아닌 경우

- 바이러스 혹은 악성코드의 감염으로 수리를 요청할 때 (제품을 구입하신 후 바이러스 감염을 최소화하기 위해 Windows Update 및 바이러스 백신은 항상 최신 상태로 유지하셔야 합니다.)
- 고객의 과실로 인하여 장애가 발생한 경우
- 고객의 요청에 의해 하드디스크의 파티션을 분할하거나, 하드디스크를 새로 구입한 후 윈도우를 재설치 하기 위해 서비스를 요청할 때

재설치하기 위해 서비스를 요청할 때

- 제품 패스워드 혹은 하드디스크 패스워드를 잊어버려 수리를 요청할 때
- 특별한 문제는 없지만 서비스 엔지니어의 방문 점검 또는 사용설명을 요구할 때 타사 옵션카드에 의한 고장인 경우
- 다른 회사의 옵션카드 사용으로 인한 불량 및 옵션카드 추가 설치할 때 불량이 발생한 경우
- 고객이 구입한 추가 부품(메모리, 하드디스크, CDROM, DVD 등)에 대한 장착을 요청하는 경우
- 고객이 구입한 새로운 장치를 설치 요청하거나 문의하는 경우 (해당업체에 문의하여 주십시오.)
- 판매처에서 사은품으로 제공한 장치를 설치 요청할 때는 요금이 부과될 수 있습니다.

참고

- 당사에서는 하드디스크 등 기록매체에 저장된 데이터의 손실에 대하여 어떠한 책임도 부담하지 않습니다.
- 상기와 같은 내용으로 서비스를 받으실 경우에는 소정의 수수료가 부과되므로, PC 전문상담원의 전화상담을 통하여 보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다.

소프트웨어 설치나 사용 중에 고장이 발생한 경우

- 타사 소프트웨어에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오.
- 인터넷 및 네트워크(LAN) 연결, 설정 등 사용방법에 대하여 서비스를 요청할 때
- 공장 출하 시 설치되어 있는 OS(운영체제)가 아닌 다른 OS 설치로 인한 장애가 발생하여 서비스를 요청할 때
- 불법 복제 프로그램을 설치하거나 사용으로 인하여 오류가 발생한 경우
- 고객의 요청에 의하여 운영체제 및 소프트웨어의 재설치가 이루어질 경우
- 하드웨어의 고장에 의하지 않은 운영체제 및 소프트웨어의 재설치 또는 재설정 서비스가 발생한 경우

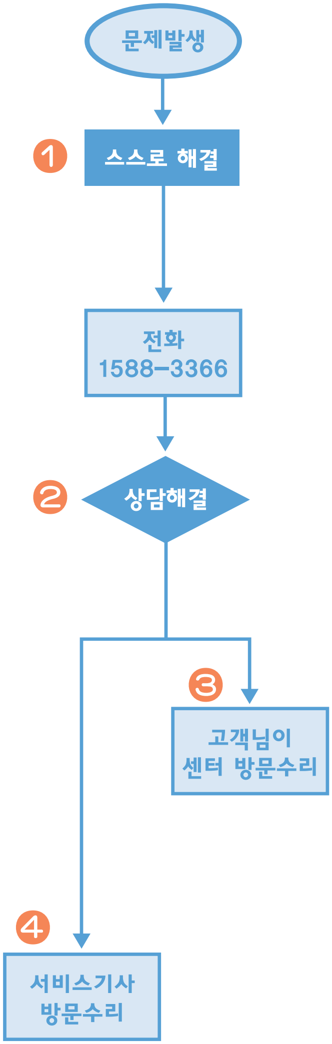
그 밖의 경우

- 컴퓨터에 저장된 데이터는 손실될 위험에 대비하여 항상 안전한 곳에 백업을 받아 두시기 바랍니다.
- 제품의 수리를 의뢰할 경우, 서비스를 받는 동안 기록매체의 데이터가 손상될 수 있으므로 고객은 서비스를 요청하기 전에 반드시 백업을 받아 두시기 바랍니다.
- 하드디스크 암호를 잊어 버리면 복구가 불가능할 수 있으므로, 암호는 항상 안전한 곳에 기록해 두시기 바랍니다. 이러한 이유로 하드디스크를 사용할 수 없는 경우에는 유상으로 하드디스크를 교체해야 하므로 주의하시기 바랍니다.

노트북 서비스 안내

노트북 컴퓨터 이용 중 문제가 발생하였을 경우 다음과 같은 순서로 해결해 보시고, 해결이 안 될 경우에는 서비스 센터를 방문하여 서비스를 받으세요.

문제 해결 순서



구분	문제 해결의 모든 것
① 나도 "컴" 박사	● PC에 문제가 생겼네요~ ● 디지털 세상! 스스로 해결해 볼까요. (나도 "컴" 박사) ● 손안에 도움될 만한 것이 많아요. - 문제해결 설명서가 있어요. - 자이젠 FAQ (www.zaigen.co.kr)
② 즐거운 상담	● 상담원 도움이 필요하시다고요? 1588-3366으로 전화주세요. ● 100% 해결될 수 있도록 전문 상담원이 최선을 다해 즐거운 상담으로 문제를 해결해 드립니다. ● 인터넷 상담도 있어요. (www.zaigen.co.kr) ● 상담으로 해결하면 돈과 시간 모두 절약하실 수 있어요.
③ 완벽한 서비스	● 상담으로 해결 못하셨나요? ● 가까운 서비스센터를 방문하시면 우수한 Test 장비로 빠른 시간에 완벽한 서비스를 받으실 수 있습니다.
④ 마지막 Help	● 서비스 기사의 방문 수리 시, 출장비가 추가로 발생될 수 있습니다. ● 전문 Test 장비가 필요할 경우 추가 시간이 소요될 수 있습니다.

삼성전자주식회사

■ 본사: 경기도 수원시 영통구 매탄 3동 416번지

서비스센터 대표전화번호 (전국어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

http://www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

자이젠 홈페이지

http://www.zaigen.co.kr

자이젠은 제품 정보, 옵션 구입, 드라이버 다운로드, 인터넷 A/S, 커뮤니티 활동 등 삼성 컴퓨터에 관한 정보를 제공하는 인터넷 사이트입니다.

고객 상담실

서울 02-541-3000, 080-022-3000

인터넷 쇼핑몰

http://www.gosamsung.co.kr

인터넷 홈페이지

http://magicdoctor2.zaigen.co.kr(인터넷 A/S)
http://www.sec.co.kr(삼성전자)

삼성 에코 마크

제품의 친환경 특징을 고객에게 쉽게 전달하기 위한 삼성전자 고유의 마크이며, 더욱 친 환경적인 제품을 만들기 위한 삼성전자의 의지이기도 합니다.

한국 서비스 품질 우수 기업

사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부 기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크

Vista Rev 1.0 070131